PORÓWNANIE TRWANIA ŻYCIA

LUDNOŚCI CHRZEŚCIJAŃSKIÉJ I ŻYDOWSKIÉJ

zmarłéj w Krakowie od r. 1859—1880.

PRZEZ

Dra J BUSZKA.
fizyka miejskiego.

Osobne odbicie ze Zbioru wiadomości do Antropologii kraj., tom VI, dział II.

KRAKÓW,
W DRUKARNI UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO,
pod zarządem Ignacego Stelcla.
1882.

Zachęcony przez Czcigodnego p. Prezesa Dr. J. Majera do zajęcia się dalszém obliczeniem średniego trwania życia chrześcijan zmarłych w Krakowie począwszy od r. 1869, dokąd Jego obliczenia sięgają, a bardziéj jeszcze do obliczenia średniego trwania życia ludności żydowskiéj i porównania ostatniego z trwaniem życia ludności chrześcijańskiéj, podjąłem się zadania tego o tyle chętniéj, że w pracy Dr. J. Majera: „Trwanie życia w Krakowie“ [1]) znalazłem gotowe wzory, według jakich obliczenia dokonywać należało.

Wypisałem przeto z ksiąg zmarłych prowadzonych w V wydziale Magistratu najpierw ludność chrześcijańską zmarłą od r. 1869—1880 t. j. z 12 lecia a następnie ludność żydowską zmarłą od r. 1859—1880 t. j. z 22 lecia, wykluczyłem z niéj wszystkich obcych przywiezionych do tutejszych zakładów leczniczych i tamże zmarłych, poczém ułożyłem wykaz latami według wieku, płci i wyznania.

Obliczenia dokonałem najpierw dla chrześcijan zmarłych od r. 1869—1880 i porównałem wyniki tychże z wynikami obliczeń z poprzedniego 10-lecia, następnie obliczyłem szczegółowe daty dla chrześcijan zmarłych razem w ciągu 22-lecia od r. 1859—1880.

Dla ludności żydowskiéj przeprowadziłem obliczenia z lat od r. 1859—1868 i porównałem wyniki z tychże lat z wynikami obliczeń dla ludności chrześcijańskiéj zmarłéj w tym samym okresie czasu, potém w taki sam sposób wyniki obliczeń z następnego 12-lecia t. j. od r. 1869—1880 dla żydów otrzymane porównałem z wynikami obliczeń dla żydów z poprzedniego 10 lecia i z wynikami obliczeń dla chrześcijan zmarłych w tém samém 12-leciu; wreszcie obliczałem odnośne szczegóły statystyczne dla żydów zmarłych razem w 22-leciu od r. 1859—1880, porównałem je z wynikami obliczeń z tego samego czasu dla chrześcijan i porównałem stosunki wymierania żydów u nas, ze stosunkami wymierania gdzieindziéj, o ile były dla mnie dostępne prace statystyczne z innych miast i krajów.

W końcu zliczyłem razem ludność chrześcijańską i żydowską zmarłą od r. 1858—1880 i dla całéj téj ludności otrzymałem wyniki do porównania ich z wynikami z miast innych.

A.

Rozkład ludności chrześcijańskiéj zmarłéj od r. 1869—1880 według lat, płci i wieku przedstawia się w sposób następujący:

---

[1]) Zbiór wiadomości do antropologii kraj., dział II, tom V, Kraków 1881.

Poczet zmarłych w Krakowie chrześcijan w r. 1869.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	płci *m.*	płci *ż.*	razem
0—1	155	137	292
2	32	27	59
3	24	17	41
4	15	13	28
5	13	8	21
6	11	11	22
7	8	7	15
8	8	5	13
9	3	2	5
10	2	4	6
1	1	1	2
2	1	1	2
3	3	2	5
4	2	1	3
5	2	4	6
6	2	1	3
7	7	2	9
8	4	6	10
9	2	5	7
20	3	4	7
1	4	4	8
2	4	10	14
3	3	3	6
4	6	6	12
5	3	8	11
6	2	7	9
7	5	9	14
8	11	13	24
9	7	5	12
30	6	13	19
1	5	3	8
2	9	3	12
3	4	5	9
4	2	6	8
5	2	4	6
6	8	8	16
7	3	7	10
8	3	10	13
9	4	2	6
40	11	19	30
1	4	—	4
2	5	5	10
3	7	1	8
4	7	5	12
5	8	9	17
6	5	4	9
7	2	2	4
8	12	5	17
9	5	5	10

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
50	15	15	30
1	3	4	7
2	4	3	7
3	5	2	7
4	11	4	15
5	3	3	6
6	8	4	12
7	3	6	9
8	3	3	6
9	5	1	6
60	15	15	30
1	2	2	4
2	7	5	12
3	4	3	7
4	5	4	9
5	3	3	6
6	6	4	10
7	6	4	10
8	5	5	10
9	3	8	11
70	13	11	24
1	2	1	3
2	3	3	6
3	2	6	8
4	1	4	5
5	2	5	7
6	6	8	14
7	2	1	3
8	2	3	5
9	5	2	7
80	3	8	11
1	2	—	2
2	2	2	4
3	—	—	—
4	—	2	2
5	1	1	2
6	3	2	5
7	—	1	1
8	1	1	2
9	—	2	2
90	1	2	3
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	1	1
4	—	—	—
5	—	2	2
6	--	1	1
7	1	1	2
8	—	3	3
Od roku życia 0—98	623	610	1233

w r. 1870.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	174	145	319
2	65	52	117
3	28	30	58
4	18	17	35
5	15	10	25
6	9	7	16
7	3	4	7
8	4	6	10
9	4	5	9
10	1	3	4
1	2	1	3
2	4	4	8
3	2	3	5
4	1	1	2
5	5	3	8
6	1	—	1
7	2	3	5
8	4	4	8
9	5	4	9
20	7	8	15
1	4	7	11
2	3	6	9
3	4	3	7
4	3	9	12
5	10	9	19
6	5	6	11
7	7	8	15
8	8	5	13
9	6	1	7
30	7	14	21
1	2	—	2
2	6	7	13
3	2	2	4
4	1	10	11
5	8	6	14
6	5	4	9
7	6	6	12
8	7	7	14
9	7	4	11
40	15	18	33
1	5	2	7
2	10	6	16
3	7	4	11
4	6	2	8
5	7	9	16
6	—	4	4
7	5	6	11
8	9	6	15
9	7	2	9
50	18	20	38
1	5	1	6

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
52	8	4	12
3	7	2	9
4	8	5	13
5	7	6	13
6	8	8	16
7	6	5	11
8	6	6	12
9	2	1	3
60	15	19	34
1	3	—	3
2	7	4	11
3	6	5	11
4	4	2	6
5	2	7	9
6	6	5	11
7	2	4	6
8	7	5	12
9	5	1	6
70	15	17	32
1	3	3	6
2	4	—	4
3	3	2	5
4	4	3	7
5	3	4	7
6	2	3	5
7	3	1	4
8	5	1	6
9	—	4	4
80	1	8	9
1	1	1	2
2	2	4	6
3	—	2	2
4	—	1	1
5	3	4	7
6	1	1	2
7	—	2	2
8	—	—	—
9	1	1	2
90	1	2	3
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	1	1
7	—	—	—
8	1	—	1
9	—	—	—
100	—	—	—
107	1	—	1
108	—	1	1
Od roku życia 0—108	712	659	1371

w r. 1871.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	129	120	249
2	40	39	79
3	12	14	26
4	8	8	16
5	9	10	19
6	4	2	6
7	2	3	5
8	4	4	8
9	1	4	5
10	4	—	4
1	—	2	2
2	2	1	3
3	2	1	3
4	3	3	6
5	2	6	8
6	3	1	4
7	5	5	10
8	4	4	8
9	4	5	9
20	4	1	5
1	4	—	4
2	7	6	13
3	6	6	12
4	10	7	17
5	9	10	19
6	4	5	9
7	9	9	18
8	8	5	13
9	4	5	9
30	9	12	21
1	7	7	14
2	4	7	11
3	5	5	10
4	5	5	10
5	6	6	12
6	—	8	8
7	10	2	12
8	5	4	9
9	3	7	10
40	26	22	48
1	2	4	6
2	9	7	16
3	2	4	6
4	7	3	10
5	7	4	11
6	6	4	10
7	4	1	5
8	7	6	13
9	5	4	9
50	15	18	33

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
51	8	3	11
2	3	3	6
3	5	1	6
4	6	5	11
5	2	2	4
6	7	8	15
7	6	6	12
8	2	4	6
9	1	2	3
60	9	24	33
1	5	2	7
2	2	2	4
3	2	4	6
4	1	8	9
5	5	8	13
6	4	2	6
7	4	1	5
8	3	3	6
9	1	2	3
70	7	12	19
1	4	7	11
2	4	4	8
3	3	2	5
4	4	6	10
5	6	7	13
6	2	6	8
7	2	4	6
8	2	6	8
9	3	2	5
80	2	8	10
1	1	1	2
2	3	2	5
3	1	3	4
4	—	1	1
5	—	3	3
6	2	4	6
7	1	—	1
8	2	2	4
9	1	1	2
90	—	1	1
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	1	1
5	—	—	—
6	—	1	1
7	1	—	1
8	1	1	2
9	—	—	—
100	—	1	1
Od roku życia 0—100	575	612	1187

w r. 1872.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	182	152	334
2	58	57	115
3	37	36	73
4	25	20	45
5	19	18	37
6	18	10	28
7	17	8	25
8	7	8	15
9	5	8	13
10	1	5	6
1	2	3	5
2	4	3	7
3	5	4	9
4	1	3	4
5	4	4	8
6	5	1	6
7	4	5	9
8	7	4	11
9	7	4	11
20	4	9	13
1	3	3	6
2	6	5	11
3	2	1	3
4	4	6	10
5	8	1	9
6	3	7	10
7	2	9	11
8	9	8	17
9	4	2	6
30	9	11	20
1	5	5	10
2	6	6	12
3	6	2	8
4	6	4	10
5	6	6	12
6	10	6	16
7	6	6	12
8	8	12	20
9	—	1	1
40	14	13	27
1	4	2	6
2	8	2	10
3	4	4	8
4	4	5	9
5	9	7	16
6	7	1	8
7	3	4	7
8	5	14	19
9	2	2	4
50	19	19	38
1	4	1	5

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
52	9	8	17
3	4	4	8
4	6	2	8
5	4	6	10
6	6	7	13
7	3	3	6
8	6	7	13
9	2	—	2
60	7	17	24
1	5	1	6
2	5	8	13
3	4	2	6
4	2	3	5
5	7	4	11
6	3	5	8
7	6	6	12
8	3	3	6
9	1	2	3
70	8	8	16
1	2	2	4
2	5	4	9
3	1	5	6
4	3	2	5
5	5	4	9
6	4	1	5
7	1	2	3
8	1	6	7
9	2	2	4
80	2	12	14
1	2	1	3
2	2	2	4
3	—	4	4
4	4	1	5
5	1	2	3
6	—	2	2
7	1	1	2
8	1	3	4
9	1	4	5
90	—	2	2
1	—	1	1
2	—	1	1
3	1	1	2
4	—	1	1
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
101	1	—	1
Od roku życia 0—101	729	700	1429

w r. 1873.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	139	135	274
2	44	39	83
3	40	22	62
4	21	20	41
5	12	14	26
6	14	10	24
7	8	13	21
8	6	4	10
9	7	6	13
10	6	4	10
1	10	5	15
2	4	7	11
3	5	8	13
4	11	8	19
5	7	6	13
6	7	6	13
7	6	9	15
8	8	7	15
9	9	8	17
20	12	17	29
1	7	3	10
2	9	5	14
3	10	9	19
4	12	11	23
5	16	12	28
6	10	12	22
7	10	8	18
8	13	10	23
9	8	9	17
30	29	40	69
1	7	5	12
2	5	15	20
3	12	16	28
4	4	11	17
5	13	16	29
6	19	24	43
7	7	8	15
8	13	16	29
9	9	4	13
40	47	47	94
1	1	3	4
2	18	12	30
3	9	6	15
4	11	10	21
5	26	10	36
6	8	3	11
7	10	7	17
8	12	13	25
9	6	6	12
50	24	35	59

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
51	9	6	15
2	10	9	19
3	10	9	19
4	9	12	21
5	10	12	22
6	17	8	25
7	10	6	16
8	9	9	18
9	13	4	17
60	21	32	53
1	2	7	9
2	7	9	16
3	8	6	14
4	4	5	9
5	12	5	17
6	5	3	8
7	7	6	13
8	6	5	11
9	4	6	10
70	16	23	39
1	2	5	7
2	9	4	13
3	8	9	17
4	7	6	13
5	5	6	11
6	6	5	11
7	4	7	11
8	5	6	11
9	2	5	7
80	7	19	26
1	3	3	6
2	2	3	5
3	2	2	4
4	1	5	6
5	—	—	—
6	4	2	6
7	1	2	3
8	4	3	7
9	1	2	3
90	—	2	2
1	—	2	2
2	1	1	2
3	1	2	3
4	—	—	—
5	—	—	—
6	1	1	2
7	—	1	1
8	—	—	—
9	1	1	2
Od roku życia 0—99	1027	1020	2047

w r. 1874.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	153	116	269
2	46	50	96
3	21	28	49
4	20	17	37
5	15	12	27
6	11	2	13
7	9	10	19
8	5	5	10
9	9	2	11
10	2	9	11
1	3	2	5
2	6	2	8
3	2	2	4
4	3	2	5
5	5	2	7
6	1	5	6
7	4	3	7
8	4	5	9
9	5	3	8
20	4	10	14
1	6	7	13
2	6	7	13
3	12	8	20
4	8	3	11
5	8	7	15
6	4	8	12
7	3	3	6
8	10	7	17
9	2	2	4
30	10	14	24
1	7	5	12
2	4	11	15
3	6	5	11
4	10	7	17
5	9	8	17
6	5	8	13
7	4	7	11
8	5	5	10
9	8	1	9
40	8	17	25
1	4	3	7
2	8	2	10
3	5	3	8
4	6	8	14
5	10	8	18
6	4	2	6
7	2	3	5
8	11	8	19
9	7	2	9
50	14	17	31
1	6	2	8

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
52	4	9	13
3	1	2	3
4	8	5	13
5	11	1	12
6	7	10	17
7	4	3	7
8	3	4	7
9	2	3	5
60	14	19	33
1	3	3	6
2	9	4	13
3	2	6	8
4	6	5	11
5	7	8	15
6	4	5	9
7	5	6	11
8	3	7	10
9	1	4	5
70	10	13	23
1	2	2	4
2	1	5	6
3	6	4	10
4	8	8	16
5	6	6	12
6	2	1	3
7	6	4	10
8	2	4	6
9	1	2	3
80	5	8	13
1	1	4	5
2	1	5	6
3	3	2	5
4	2	1	3
5	4	2	6
6	1	3	4
7	—	1	1
8	2	1	3
9	2	1	3
90	1	3	4
1	1	—	1
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
1	—	—	—
2	1	—	1
Od roku życia 0—102	703	669	1372

w r. 1875.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	139	115	254
2	47	31	78
3	27	22	49
4	15	16	31
5	12	11	23
6	6	3	9
7	1	4	5
8	3	1	4
9	4	2	6
10	4	5	9
1	4	1	5
2	1	3	4
3	3	1	4
4	4	4	8
5	—	2	2
6	4	3	7
7	1	8	9
8	6	4	10
9	4	3	7
20	4	2	6
1	2	8	10
2	6	5	11
3	6	3	9
4	4	7	11
5	8	4	12
6	6	4	10
7	9	3	12
8	9	4	13
9	1	4	5
30	12	15	27
1	3	3	6
2	3	7	10
3	9	4	13
4	7	5	12
5	6	10	16
6	10	6	16
7	7	6	13
8	14	5	19
9	5	1	6
40	9	10	19
1	9	4	13
2	9	6	15
3	5	3	8
4	6	1	7
5	8	10	18
6	6	1	7
7	6	2	8
8	6	5	11
9	7	1	8
50	22	17	39
1	4	3	7
52	10	4	14
3	10	3	13
4	6	5	11
5	7	5	12
6	15	5	20
7	2	2	4
8	8	6	14
9	5	3	8
60	14	15	29
1	1	4	5
2	6	1	7
3	2	7	9
4	8	6	14
5	5	6	11
6	4	1	5
7	4	4	8
8	4	5	9
9	7	1	8
70	8	11	19
1	2	2	4
2	5	5	10
3	4	3	7
4	3	1	4
5	7	6	13
6	3	3	6
7	1	2	3
8	6	6	12
9	2	3	5
80	6	11	17
1	1	2	3
2	1	—	1
3	1	—	1
4	—	1	1
5	1	2	3
6	1	—	1
7	2	1	3
8	1	—	1
9	1	3	4
90	1	3	4
1	1	—	1
2	—	1	1
3	—	1	1
4	1	—	1
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
100	—	—	—
101	—	1	1
Od roku życia 0—101	691	561	1252

w r. 1876.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	137	115	252
2	55	37	92
3	27	16	43
4	10	23	33
5	10	9	19
6	7	10	17
7	5	2	7
8	10	5	15
9	3	6	9
10	1	5	6
1	2	1	3
2	2	3	5
3	4	5	9
4	4	9	13
5	2	2	4
6	3	3	6
7	4	3	7
8	8	6	14
9	6	4	10
20	10	7	17
1	6	3	9
2	5	3	8
3	3	5	8
4	5	11	16
5	13	8	21
6	19	5	24
7	6	4	10
8	10	7	17
9	2	3	5
30	15	7	22
1	7	6	13
2	10	6	16
3	10	8	18
4	5	6	11
5	9	11	20
6	9	5	14
7	5	4	9
8	7	8	15
9	6	7	13
40	16	14	30
1	5	7	12
2	6	3	9
3	4	4	8
4	5	6	11
5	11	8	19
6	8	4	12
7	7	3	10
8	13	8	21
9	4	4	8
50	12	18	30
1	6	—	6

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
52	8	4	12
3	6	3	9
4	9	8	17
5	16	9	25
6	17	9	26
7	8	2	10
8	9	6	15
9	8	4	12
60	13	18	31
1	1	3	4
2	8	5	13
3	3	—	3
4	8	4	12
5	6	9	15
6	8	5	13
7	5	3	8
8	10	8	18
9	3	—	3
70	18	18	36
1	—	2	2
2	4	2	6
3	3	4	7
4	6	2	8
5	4	7	11
6	7	3	10
7	1	8	9
8	4	3	7
9	2	1	3
80	4	5	9
1	—	3	3
2	1	2	3
3	—	3	3
4	—	1	1
5	3	3	6
6	1	2	3
7	1	4	5
8	1	—	1
9	2	—	2
90	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	1	—	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	—	—
100	—	—	—
102	—	1	1
107	—	1	1
Od roku życia 0—107	768	645	1413

w r. 1877.

Rok życia	Liczba zmarłych płci *m.*	płci *ż.*	razem
0—1	177	153	330
2	66	69	135
3	27	35	62
4	18	23	41
5	11	12	23
6	12	9	21
7	6	5	11
8	5	6	11
9	5	6	11
10	6	5	11
1	3	2	5
2	3	2	5
3	3	3	6
4	4	5	9
5	4	2	6
6	4	4	8
7	6	1	7
8	9	6	15
9	6	8	14
20	7	11	18
1	6	4	10
2	5	7	12
3	12	5	17
4	12	7	19
5	16	8	24
6	13	10	23
7	11	8	19
8	12	10	22
9	4	2	6
30	10	18	28
1	7	5	12
2	7	4	11
3	6	8	14
4	9	9	18
5	8	7	15
6	8	7	15
7	12	7	19
8	15	4	19
9	3	9	12
40	13	22	35
1	8	2	10
2	14	10	24
3	11	5	16
4	13	5	18
5	10	6	16
6	11	9	20
7	10	—	10
8	14	10	24

Rok życia	Liczba zmarłych *m.*	*ż.*	razem
49	9	4	13
50	12	29	41
1	4	4	8
2	8	5	13
3	10	6	16
4	8	9	17
5	6	6	12
6	19	8	27
7	12	1	13
8	12	1	13
9	—	3	3
60	20	17	37
1	3	1	4
2	2	3	5
3	6	4	10
4	7	1	8
5	7	10	17
6	8	6	14
7	6	2	8
8	4	8	12
9	2	4	6
70	11	12	23
1	8	3	11
2	4	10	14
3	3	1	4
4	3	4	7
5	5	9	14
6	4	8	12
7	1	3	4
8	7	5	12
9	—	4	4
80	5	6	11
1	4	1	5
2	1	3	4
3	5	1	6
4	—	3	3
5	2	1	3
6	2	3	5
7	1	2	3
8	1	2	3
9	1	1	2
90	—	1	1
1	—	1	1
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	2	2
5	—	4	4
Od roku życia 0—95	897	797	1692

w r. 1878.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	158	135	293
2	61	54	115
3	23	18	41
4	16	12	28
5	10	12	22
6	6	9	15
7	5	5	10
8	4	5	9
9	3	3	6
10	2	2	4
1	4	5	9
2	1	3	4
3	--	3	3
4	1	3	4
5	6	3	9
6	3	5	8
7	5	4	9
8	6	1	7
9	9	6	15
20	11	8	19
1	8	6	14
2	7	5	12
3	6	6	12
4	4	5	9
5	8	8	16
6	11	7	18
7	6	8	14
8	12	8	20
9	6	7	13
30	16	19	35
1	5	3	8
2	10	7	17
3	7	10	17
4	9	6	15
5	17	7	24
6	9	12	21
7	5	10	15
8	8	14	22
9	3	6	9
40	17	28	45
1	10	2	12
2	12	5	17
3	12	5	17
4	11	4	15
5	18	11	29
6	17	1	18
7	4	6	10
8	11	5	16
9	7	4	11
50	26	27	53
1	6	2	8

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
52	9	3	12
3	12	2	14
4	12	8	20
5	6	11	17
6	14	10	24
7	8	6	14
8	12	12	24
9	7	5	12
60	20	22	42
1	4	1	5
2	10	1	11
3	4	3	7
4	10	8	18
5	12	13	25
6	9	7	16
7	6	7	13
8	6	8	14
9	7	2	9
70	14	17	31
1	3	—	3
2	6	6	12
3	1	3	4
4	6	5	11
5	3	6	9
6	3	5	8
7	1	7	8
8	2	5	7
9	1	2	3
80	5	7	12
1	1	4	5
2	2	2	4
3	1	3	4
4	—	2	2
5	—	5	5
6	1	6	7
7	—	1	1
8	2	—	2
9	—	1	1
90	1	2	3
1	—	1	1
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	4	4
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
Od roku życia 0—102	863	775	1538

w r. 1879.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	114	142	256
2	29	48	77
3	17	19	36
4	9	21	30
5	12	12	24
6	5	6	11
7	7	6	13
8	4	9	13
9	7	4	11
10	3	2	5
1	—	1	1
2	1	7	8
3	3	3	6
4	3	3	6
5	2	3	5
6	3	3	6
7	5	2	7
8	6	8	14
9	6	12	18
20	7	5	12
1	7	5	12
2	11	10	21
3	5	16	21
4	4	5	9
5	7	3	10
6	9	7	16
7	8	4	12
8	2	7	9
9	8	3	11
30	10	16	26
1	3	6	9
2	4	11	15
3	7	6	13
4	7	5	12
5	10	12	22
6	6	11	17
7	7	9	16
8	11	2	13
9	7	3	10
40	18	21	39
1	6	7	13
2	5	4	9
3	6	3	9
4	5	5	10
5	6	9	15
6	4	15	19
7	3	5	8
8	12	3	15

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
49	3	1	4
50	22	18	40
1	12	—	12
2	11	4	15
3	8	8	16
4	4	3	7
5	5	7	12
6	10	4	14
7	8	3	11
8	6	5	11
9	1	1	2
60	20	8	28
1	6	2	8
2	7	5	12
3	5	3	8
4	8	3	11
5	3	3	6
6	5	1	6
7	9	10	19
8	6	8	14
9	3	5	8
70	10	12	22
1	2	4	6
2	3	6	9
3	4	1	5
4	2	6	8
5	3	8	11
6	6	2	8
7	2	1	3
8	4	4	8
9	4	2	6
80	7	8	15
1	2	6	8
2	1	3	4
3	—	1	1
4	2	3	5
5	2	3	5
6	—	1	1
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
90	1	1	2
1	—	1	1
2	—	—	—
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	2	2
Od roku życia 0—95	660	707	1367

w r. 1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	172	159	331
2	64	83	147
3	31	25	56
4	22	20	42
5	22	26	48
6	12	11	23
7	10	9	19
8	8	4	12
9	5	4	9
10	5	2	7
1	5	3	8
2	3	3	6
3	—	2	2
4	2	8	10
5	2	2	4
6	6	2	8
7	6	5	11
8	3	5	8
9	7	8	15
20	7	10	17
1	3	5	8
2	7	9	16
3	15	3	18
4	7	2	9
5	15	8	23
6	8	8	16
7	7	9	16
8	15	11	26
9	12	5	17
30	12	13	25
1	6	4	10
2	9	4	13
3	13	5	18
4	8	4	12
5	15	9	24
6	8	9	17
7	7	9	16
8	15	11	26
9	12	5	17
40	12	13	25
1	6	4	10
2	9	4	13
3	13	5	18
4	8	4	12
5	5	6	11
6	6	4	10
7	12	5	17
8	13	11	24
9	9	6	15

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
50	21	25	46
1	4	4	8
2	15	10	25
3	8	9	17
4	7	3	10
5	11	4	15
6	20	12	32
7	5	2	7
8	10	5	15
9	3	4	7
60	27	18	45
1	3	6	9
2	5	5	10
3	5	2	7
4	6	4	10
5	2	8	10
6	6	4	10
7	14	8	22
8	9	12	21
9	5	5	10
70	17	20	37
1	7	3	10
2	4	6	10
3	4	3	7
4	3	4	7
5	5	7	12
6	5	5	10
7	2	7	9
8	2	4	6
9	1	3	4
80	10	14	24
1	2	3	5
2	2	6	8
3	3	1	4
4	2	2	4
5	—	3	3
6	—	—	—
7	1	1	2
8	—	—	—
9	—	—	—
90	2	2	4
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	1	1
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	1	1
7	1	—	1
Od roku życia 0—97	938	832	1770

Ogólny poczet zmarłych chrześcijan od r. 1869 — 1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	1829	1624	3453
2	607	586	1193
3	314	282	596
4	197	210	407
5	160	154	314
6	115	90	205
7	81	76	157
8	68	62	130
9	56	52	108
10	37	46	83
1	36	27	63
2	32	39	71
3	32	37	69
4	39	50	89
5	41	39	80
6	42	34	76
7	55	50	105
8	69	60	129
9	70	70	140
20	80	92	172
1	60	55	115
2	76	78	154
3	84	68	152
4	79	79	158
5	121	86	207
6	94	86	180
7	83	82	165
8	119	95	214
9	64	48	112
30	145	199	344
1	64	52	116
2	77	88	165
3	87	76	163
4	73	78	151
5	109	101	210
6	97	108	205
7	79	81	160
8	111	98	209
9	67	50	117
40	206	244	450
1	64	40	104
2	110	70	180
3	85	47	132
4	89	58	147
5	125	97	222
6	82	52	134
7	68	44	112
8	125	94	219
9	71	41	112
50	224	258	482
1	71	30	101
2	99	66	165
3	86	51	137

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
54	94	69	163
5	88	72	160
6	148	93	241
7	75	45	120
8	86	68	154
9	49	31	80
60	195	224	419
1	38	32	70
2	75	52	127
3	51	45	96
4	69	53	122
5	71	84	155
6	68	48	116
7	74	61	135
8	66	77	143
9	42	40	82
70	147	174	321
1	37	34	71
2	52	55	107
3	42	43	85
4	50	51	101
5	54	75	129
6	50	50	100
7	26	47	73
8	42	53	95
9	23	32	55
80	57	114	171
1	20	29	49
2	20	34	54
3	16	22	38
4	11	23	34
5	17	29	46
6	16	26	42
7	8	16	24
8	16	13	29
9	10	16	26
90	8	21	29
1	2	6	8
2	1	4	5
3	3	6	9
4	1	8	9
5	1	11	12
6	1	5	6
7	4	2	6
8	3	7	10
9	1	1	2
100	—	1	1
101	1	1	2
102	1	2	3
107	1	1	2
108	—	1	1
110	1	—	1

Od roku życia 0—110 9186 8587 17773

Zatém razem umarło od r. 1869—1880 w Krakowie chrześcijan:

płci *m.*	9186
płci *ż.*	8587
razem	17773

Na 100 zmarło:

a) do 1 roku życia

płci *m.*	19.9
płci *ż.*	18.8
razem	19.4

b) do 5 roku życia

płci *m.*	33.8
płci *ż.*	33.2
razem	33.5

c) powyżéj 50 roku życia

płci *m.*	26.2
płci *ż.*	24.9
razem	25.5

d) powyżéj 60 roku życia

płci *m.*	16.2
płci *ż.*	20.1
razem	18.1

e) powyżéj 100 roku życia

płci *m.*	0.039
płci *ż.*	0.100
razem	0.069

Od roku 1859—1868 umarło: [1])

a) do 1 roku życia

płci *m.*	30.2
płci *ż.*	25.7
razem	27.8

b) do 5 roku życia

płci *m.*	45.2
płci *ż.*	43.5
razem	42.4

c) powyżéj 50 roku życia

płci *m.*	19.6
płci *ż.*	22.8
razem	21.2

d) powyżéj 60 roku życia

płci *m.*	13.2
płci *ż.*	18.8
razem	15.9

e) powyżéj 100 roku życia

płci *m.*	0.043
płci *ż.*	0.058
razem	0.050

Śmiertelność zatém pomiędzy dziećmi zmarłémi do 1 roku życia od 1869—1880 była ogółem o 8% mniejsza niż pomiędzy dziećmi tegoż wieku w poprzednim dziesiątku lat od r. 1859—1868, a mianowicie umarło chłopców mniéj o 10.3%, dziewcząt mniéj o 6.9%.

---

[1]) Dr. J. Majer, Trwanie życia w Krakowie. Kraków 1881.

Dzieci do 5 roku życia umarło razem o 9.1% mniéj od r. 1869—1880 niż od r. 1859—1868, a mianowicie: o 11.4% mniéj chłopców i o 10.3% mniéj dziewcząt.

Powyżéj 50 roku życia umarło od r. 1869—1880 o 4.3% więcéj, niż od r. 1859—1868 a mianowicie: o 6.6% więcéj mężczyzn i o 2.1% więcéj kobiet.

Zmarłych w wieku starości t. j. w 60 roku życia było od r. 1869—1880 o 2.2% więcéj, niż od r. 1859—1868 mianowicie: o 3% więcéj mężczyzn i o 1.3% więcéj kobiet.

Powyżéj 100 roku życia umarło od r. 1869—1880 o 0.019% więcéj niż od r. 1858—1869, t. j. o 0.004% więcéj mężczyzn i o 0.042% więcéj kobiet.

Więcéj osób płci męzkiéj umierało od r. 1859—1868 do 1 roku życia i do 5; powyżéj 50 roku życia umarło więcéj mężczyzn niż kobiet od r. 1869—1880, a mniéj mężczyzn jak kobiet umarło od r. 1858—1869. W obydwu tych okresach czasu powyżéj 60 i 100 roku życia umierało więcéj kobiet niż mężczyzn.

(I)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych chrześcijan od r. 1869—1880.

Znaczenie nagłówków: *(a)* rok życia zmarłych; *(b)* liczba ogólna zmarłych poczynając od roku danego aż do najwyższego; *(c)* suma lat, które licząc od roku danego przeżyli; *(d)* oznaczenie roku życia, w którym średnią miarą śmierć nastąpiła; *(m.)* płeć męzka; *(ż.)* żeńska.

a	*b*		*c*		*d*			w r. 1859—1868[1]		
	m.	*ż.*	*m.*	*ż.*	*m.*	*ż.*	razem	*m.*	*ż.*	razem
0—1	9186	8587	271730	265228	29.5	30.8	30.2	24.5	27.8	26.1
2	7357	6963	269901	263604	36.6	37.8	37.2	34.7	36.9	35.8
3	6750	6377	268687	262432	39.8	41.1	40.4	38.6	40.3	39.5
4	6436	6095	267745	261586	41.6	42.9	42.2	40.7	42.4	41.5
5	6239	5885	266957	260746	42.7	44.3	43.5	42.3	43.7	43.0
6	6079	5731	266157	259976	43.7	45.3	44.5	43.4	44.6	44.0
7	5964	5641	265467	259436	44.5	45.9	45.2	44.2	45.2	44.8
8	5883	5565	264900	258904	45.0	46.5	45.7	44.7	46.0	45.4
9	5815	5503	264356	258408	45.4	46.9	46.1	45.1	46.5	45.8
10	5759	5451	263852	257940	45.8	47.3	46.5	45.4	46.8	46.1
15	5583	5252	261740	255561	46.8	48.6	47.7	46.6	47.9	47.3
20	5306	4999	257036	251172	48.4	50.2	49.3	48.3	49.6	48.9
25	4927	4627	248676	243001	50.4	52.5	51.4	50.8	52.3	51.6
30	4446	4230	235778	232349	53.0	54.9	53.9	52.8	55.7	54.3
35	4000	3737	221627	216791	55.4	58.0	56.7	55.3	58.9	57.1
40	3537	3299	204566	200697	57.8	60.8	59.3	57.6	61.4	59.6
45	2983	2840	181511	181784	60.8	64.0	62.4	60.7	65.0	62.9
50	2512	2512	159439	166438	63.4	66.2	64.9	64.0	67.4	65.9
55	1938	2038	129836	142147	66.9	69.7	68.4	67.5	70.6	69.3
60	1492	1728	104554	124641	70.0	72.1	71.1	70.5	72.5	71.5

[1]) Dr. J. Majer, l. c.

a	b		c		d			w r. 1859—1868		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem	m.	ż.	razem
65	1064	1322	78255	99798	73.5	76.2	74.7	74.1	76.1	75.3
70	743	1013	56808	79087	76.4	78.0	76.2	77.2	78.8	78.2
75	415	656	33591	53620	80.9	81.7	81.4	80.5	83.2	82.2
80	220	399	18646	33914	84.7	83.9	84.9	83.5	86.0	85.1
85	96	177	8574	15899	89.3	89.8	89.6	89.4	90.5	89.9
90	29	77	2759	7238	95.2	94.0	94.3	93.6	94.3	94.0
95	14	32	1392	3124	99.4	97.6	98.1	99.0	98.6	98.7
100	4	6	420	620	105.0	103.3	104.1	102.5	104.3	103.8

Średnie trwanie życia wynosi dla zmarłych od r. 1869—1880 w 1ym roku życia 30.2 lat; (29.5 lat dla chłopców i 30.8 dla dziewcząt). Dla zmarłych w tymże samym wieku od r. 1859—1868 wynosiło średnie trwanie życia 26.1 lat; (24.5 lat dla chłopców i 27.8 lat dla dziewcząt). Podniosło się przeto w ciągu 12-lecia od r. 1869—1880 o 4.1 lat.

Powyżéj 5go roku życia wynosiło średnie trwanie życia dla zmarłych od r. 1869—1880 lat 44.5 (m. 43.7, ż. 45.3); od r. 1858—1869 lat 44.0 (m. 43.4, ż. 44.6). Średni wiek był w obydwu okresach czasu wyższy dla płci żeńskiéj.

Średnia długość życia starców 60 letnich dochodziła dla zmarłych od r. 1869—1880 lat 71.1, od r. 1859—1868 lat 71.5.

Średnie trwanie życia dla generacyj przedstawia się w sposób następujący:

od r. 1859 — 1868 . . . . 26.15 lat
przed r. 1847 . . . . 30.00 lat [1])
od r. 1869 — 1880 . . . . 30.21 lat

t. j. że średnie trwanie życia w Krakowie jest obecnie o 0.21 lat dłuższe, niż było za czasów Rzeczypospolitéj.

(II)

Tabliczka trwania życia spodziewanego chrześcijan.

Rok życia	w r. 1869—1880			w r. 1859—18682 [2])		
	m.	ż.	razem	m.	ż.	razem
0—1	29.5	30.8	30.2	24.5	27.8	26.1
2	35.6	36.8	36.2	33.7	35.9	34.8
3	37.8	39.1	38.4	36.2	38.3	37.5
4	38.6	39.9	39.2	37.7	39.4	38.5
5	38.7	40.3	39.5	38.3	39.7	39.0

[1]) Dr. J. Majer, l. c.
[2]) Dr. J. Majer, l. c.

Rok życia	w r. 1869—1880			w r. 1859—1868		
	m.	ż.	razem	m.	ż.	razem
6	38.7	40.3	39.5	38.4	39.6	39.0
7	38.5	39.9	39.2	38.2	39.2	38.8
8	38.0	39.5	38.7	37.7	39.0	38.5
9	37.4	38.9	38.1	37.1	39.5	37.8
10	36.8	38.3	37.5	36.4	37.8	37.1
15	32.8	34.6	33.7	32.6	33.9	33.3
20	28.4	31.2	30.3	29.3	30.6	29.9
25	26.4	28.5	27.4	26.8	28.3	27.6
30	24.0	25.9	24.9	23.8	26.7	25.3
35	21.4	24.0	22.7	21.3	24.9	23.1
40	18.8	20.8	20.3	18.6	21.4	20.6
45	16.8	20.0	18.4	16.7	21.0	28.9
50	14.4	17.2	15.9	15.0	18.4	16.9
55	12.9	15.7	14.4	13.5	16.6	15.3
60	11.0	13.1	12.2	11.5	13.5	12.5
65	9.5	12.2	10.7	10.1	12.1	11.3
70	7.4	9.0	7.2	8.2	9.8	9.2
75	6.9	7.7	7.4	6.5	9.2	8.2
80	5.7	5.9	5.8	4.5	7.6	6.1
85	5.3	5.8	5.6	5.4	6.5	5.9
90	6.2	5.0	5.3	4.6	5.3	5.0
95	5.4	3.6	4.1	5.0	4.6	4.7
100	6.0	4.3	5.1	3.5	5.3	4.8

Trwanie życia spodziewanego [1]) doszło do maximum tak dla zmarłych od r. 1869—1880 jak i od r. 1859—1868 między 5 a 6 rokiem życia, tylko dla zmarłych od r. 1869—1880 życie spodziewane było o ½ roku dłuższe niż z poprzedniego 10-lecia. Od 6 roku malało spodziewane życie zwolna tak, że między 25 a 30 zrównało się ze spodziewaném życiem dzieci zmarłych w 1 roku życia od r. 1859—1868 a między 15 a 20 rokiem dla zmarłych od r. 1869—1880.

(III)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5-ciu chrześcijan.

Znaczenie nagłówków: (*a*) rok życia; (*b*) liczba zmarłych każdego roku; (c) liczba z początku każdego roku pozostałych przy życiu; (*d*) prawdopodobieństwo przeżycia rozpoczętego 5-ciolecia dla zmarłych od r. 1869—1880; (*e*) prawdopodobieństwo przeżycia rozpoczętego 5-ciolecia dla zmarłych od r. 1859—1868 [2]).

[1]) W obliczeniach tych nie trzymałem się tabl. 1 pracy Dra J. Majera, tylko tabl. II odciągając od średniéj długości życia pewnego wieku liczbę tegoż wieku o 1 mniejszą. W ten sposób otrzymałem wprawdzie wypadki mniéj żmudnym sposobem ale równie pewnym od 5 do 5 lat i to tak dla płci męzkiéj, jak i żeńskiéj osobno. Dla żydów zmarłych od r. 1858—1880 obliczyłem trwanie życia spodziewanego także według wzmiankowanéj tabl. I.

[2]) Dr. J. Majer, l. c.

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
0—1	3453	17773	0.68	0.59
2	1193	14320		
3	596	13127		
4	407	12531		
5	314	12124	0.92	0.92
6	205	11810		
7	157	11605		
8	130	11448		
9	108	11318		
10	83	11210	0.96	0.96
1	63	11127		
2	71	11064		
3	69	10993		
4	89	10924		
5	80	10835	0.95	0.94
6	76	10755		
7	105	10675		
8	129	10574		
9	140	10445		
20	172	10305	0.92	0.92
1	115	10133		
2	154	10018		
3	152	9864		
4	158	9712		
5	207	9554	0.90	0.90
6	180	9347		
7	165	9167		
8	214	9002		
9	112	8788		
30	344	8676	0.89	0.88
1	116	8332		
2	165	8216		
3	163	8051		
4	151	7888		
5	210	7737	0.88	0.89
6	205	7527		
7	160	7322		
8	209	7162		
9	117	6953		
40	450	6836	0.85	0.84
1	104	6386		
2	180	6282		
3	132	6102		
4	147	5970		
5	222	5823	0.86	0.85
6	134	5601		
7	112	5467		
8	219	5355		
9	112	5136		
50	482	5024	0.79	0.82
1	101	4542		
2	165	4441		
3	137	4276		

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
54	163	4139		
5	160	3976	0.81	0.84
6	241	3816		
7	120	3575		
8	154	3455		
9	80	3301		
60	419	3221	0.87	0.74
1	70	2802		
2	127	2732		
3	96	2605		
4	122	2509		
5	155	2387	0.78	0.74
6	116	2232		
7	135	2116		
8	143	1981		
9	82	1838		
70	321	1756	0.60	0.63
1	71	1435		
2	107	1364		
3	85	1257		
4	101	1172		
5	129	1071	0.57	0.61
6	100	942		
7	73	842		
8	95	769		
9	55	674		
80	171	619	0.44	0.49
1	49	448		
2	54	399		
3	38	345		
4	34	307		
5	46	273	0.38	0.47
6	42	227		
7	24	185		
8	29	161		
9	26	132		
90	29	106	0.43	0.37
1	8	77		
2	5	69		
3	9	64		
4	9	55		
5	12	46	0.21	0.26
6	6	34		
7	6	28		
8	10	22		
9	2	12		
100	1	10	0.10	0.12
101	2	9		
102	3	7		
107	2	4		
108	1	2		
110	1	1		

Prawdopodobieństwo przeżycia roku 5go w latach od r. 1859—1868 dochodzi zaledwie do 59 : 100 czyli 1 : 1.6; zaś w latach od r. 1869—1880 jest ono nieco większe, bo 68 : 100 czyli 1 : 1.4. Prawdopodobieństwo dożycia od 5—10 i od 10—15 lat było w obydwu okresach czasu równe, mianowicie 1 : 11.5 i 1 : 24. Od 15 roku życia w r. 1859—1868 malało prawdopodobieństwo co 5 lat o 0.02 aż do 30, roku odkąd ubytek staje się nieregularnym i między 75 a 80 rokiem życia spada prawdopodobieństwo dożycia do tego stopnia, że się równa prawdopodobieństwu dożycia lat 5ciu dla noworodków. W okresie czasu od r. 1869—1880 nastaje od 15 roku mniéj regularnie malejący spadek, bo faluje między 0.01 a 0.18 do 70 roku. Między 65 a 70 rokiem staje się takiem prawdopodobieństwo dożycia następnych lat 5ciu, jakiém było u noworodka. W obydwu okresach czasu nagle zaczyna maleć prawdopodobieństwo dożycia następnych lat 5ciu od r. 70 i w roku 100ym niebezpieczeństwo zmarcia do prawdopodobieństwa dożycia roku 105go ma się dla zmarłych od r. 1859—1868 jak 7.5 : 1, a dla zmarłych od r. 1869—1880 jak 9 : 1.

(IV)

Ogólny poczet zmarłych chrześcijan od r. 1859—1880.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	3353	2893	6246
2	986	925	1911
3	484	459	943
4	327	316	643
5	240	230	470
6	171	140	311
7	119	130	249
8	96	93	189
9	78	79	157
10	63	64	127
1	51	39	90
2	58	52	110
3	45	53	98
4	51	78	129
5	64	58	122
6	67	71	138
7	73	76	149
8	112	97	209
9	101	99	200
20	143	153	296
1	90	82	172
2	114	119	233
3	124	114	238
4	113	138	251
5	159	138	297
6	135	151	286
7	108	130	238
8	159	163	322
9	91	90	181
30	216	313	529
1	91	74	165
2	117	125	242
3	128	115	243
4	102	116	218
5	137	134	271
6	140	157	297
7	120	115	235
8	164	143	307
9	107	74	181
40	322	374	696
1	88	61	149
2	162	106	268
3	113	88	201
4	121	83	204
5	195	148	343
6	130	81	211
7	110	66	176
8	185	137	322
9	105	64	169
50	323	366	689
1	96	52	148
2	142	88	230
3	124	66	190
4	135	103	238

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
55	130	106	236
6	194	131	325
7	104	56	160
8	123	86	209
9	76	46	122
60	287	346	633
1	58	48	106
2	102	77	179
3	80	77	157
4	90	85	175
5	101	122	223
6	103	76	179
7	103	103	206
8	96	111	207
9	61	54	115
70	197	271	468
1	49	46	95
2	75	88	163
3	61	71	132
4	66	81	147
5	77	106	183
6	75	74	149
7	38	69	107
8	61	83	144
9	37	47	84
80	82	176	258
1	30	34	64
2	32	45	77
3	25	38	63
4	21	35	56
5	26	47	73
6	25	39	64
7	13	20	33
8	22	25	47
9	11	27	38
90	15	36	51
1	6	12	18
2	3	7	10
3	3	13	16
4	3	12	15
5	2	17	19
6	1	8	9
7	5	3	8
8	4	13	17
9	3	2	5
100	—	2	2
101	2	1	3
102	1	3	4
104	1	—	1
105	—	2	2
106	—	1	1
107	1	1	2
108	—	2	2
110	1	—	1
Od roku życia 0—110	14230	13560	27790

Na 100 zmarło:

a) do 1 roku życia		*c*) powyżéj 50 roku życia	
płci *m.*	23.5	płci *m.*	23.0
płci *ż.*	21.3	płci *ż.*	25.0
razem	22.4	razem	24.3

b) do 5 roku życia		*d*) powyżéj 60 roku życia	
płci *m.*	37.8	płci *m.*	15.1
płci *ż.*	35.5	płci *ż.*	19.5
razem	36.7	razem	18.8

e) powyżéj 100 roku życia	
płci *m.*	0.042
płci *ż.*	0.073
razem	0.057

f) od 0—10 roku	40.4%
„ 11—20 „	5.5 „
„ 21—30 „	9.8 „
„ 31—40 „	10.2 „
„ 41—50 „	9.8 „
„ 51—60 „	8.2 „
„ 61—70 „	7.2 „
„ 71—80 „	5.2 „
„ 81—90 „	2.0 „
powyżéj 90 „	0.4 „

Od 0—5 roku życia umarło chrześcijan na 100:

w Krakowie od r. 1859—1880	36.7
we Lwowie od r. 1857—1872	40.4[1])
w Budapeszcie od r. 1874—1875	48.8[2])

[1]) T. Romanowicz. Wiadomości statystyczne o m. Lwowie. Lwów, 1874.
[2]) Koeroesi. *Die Sterblichkeit der Stadt Budapest.* Berlin, 1877.

(V)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych chrześcijan od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. I.

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
0—1	14230	13560	395358	402811	27.7	29.7	28.7
2	10877	10667	392005	399918	36.0	37.4	36.7
3	9891	9742	390033	398068	39.4	40.8	40.1
4	9407	9283	388591	396691	41.3	42.7	41.8
5	9080	8967	387273	395427	42.6	44.0	43.3
6	8840	8737	386073	394277	43.6	45.1	44.3
7	8669	8597	385047	393437	44.4	45.7	45.0
8	8550	8467	384214	392527	44.9	46.3	45.6
9	8454	8374	383446	391783	45.3	46.7	46.0
10	8376	8295	382744	391072	45.6	47.1	46.4
15	8108	8009	379559	387625	46.8	48.3	47.6
20	7793	7606	372442	380710	47.7	50.0	48.9
25	7109	7000	358621	367326	49.0	52.4	51.4
30	6457	6328	342140	349266	52.9	55.1	54.0
35	5803	5585	321414	325843	55.3	58.3	56.8
40	5135	4962	296745	302926	57.7	61.0	59.3
45	4329	4250	263270	263577	60.6	64.3	62.5
50	3604	3751	229320	250377	63.6	66.6	65.1
55	2786	3080	187130	215840	67.1	70.0	68.6
60	2159	2654	151570	191780	70.2	72.2	71.3
65	1542	2021	113686	153027	73.7	75.7	74.8
70	1078	1555	82685	121838	76.7	78.0	77.6
75	628	998	50749	78089	80.7	83.2	79.2
80	342	621	28667	53015	83.8	85.3	84.8
85	148	293	13224	26397	89.3	90.0	89.8
90	51	135	4818	12705	94.4	94.1	94.2
95	21	55	2085	5392	99.2	96.2	98.3
100	6	12	625	1246	104.1	103.8	103.9

Średnie trwanie życia wynosi dla noworodków 28.7 lat (27.7 lat dla chłopców i 29.7 lat dla dziewcząt).

Dla dzieci powyżej 5 roku życia dochodzi średnie trwanie życia do 44.3 lat (43.6 lat dla płci męzkiej i 45.1 lat dla płci żeńskiej).

Dla starców 60 letnich średnia długość życia wynosi 71.3 lat (70.2 lat dla mężczyzn i 72.2 lat dla kobiet).

(VI)

Tabliczka trwania życia spodziewanego na chrześcijan.

Rok życia	w r. 1859—1880		
	m.	*ż.*	razem
0—1	27.7	29.7	28.7
2	35.0	36.4	35.7
3	37.4	38.8	38.1
4	38.3	39.7	38.8
5	38.6	40 0	39.3
6	38.6	40.1	39.3
7	38.4	39.7	39.0
8	37.9	39.3	38.6
9	37.3	38.7	38.0
10	36.6	38.1	37.4
15	32.8	34.3	33.7
20	28.7	31.0	29.9
25	25.0	28.4	27.4
30	23.9	26.1	25.0

Rok życia	w r. 1859—1880		
	m.	*ż.*	razem
35	21.3	24.3	22.8
40	18.7	21.0	20.3
45	16.6	20.3	18.5
50	14.6	17.6	16.1
55	13.1	16.0	14.6
60	11.2	13.2	12.3
65	9.7	11.7	10.8
70	7.7	9.0	8.6
75	6.7	9.2	5.2
80	4.8	6.3	5.8
85	5.3	6.0	5.8
90	5.4	5.1	5.2
95	5.2	2.2	4.3
100	5.1	4.8	4.9

T r w a n i e ż y c i a s p o d z i e w a n e g o jest najwyższe dla dzieci między 5ym a 6ym rokiem życia 39.3 lat (38.6 lat dla chłopców i 40.1 lat dla dziewcząt); w 60 roku życia dochodzi nadzieja dożycia jeszcze 12.3 lat (11.2 lat dla mężczyzn a 13.2 lat dla kobiet). Między 20 a 25 rokiem życia mają chrześcijanie dożycia nadzieję tyle lat, ile się można spodziewać było w 1ym roku życia.

(VII)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5 dla chrześcijan zmarłych od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. III.

(*a*)	(*b*)	(*c*)	(*d*)
0—1	6246	27790	0.64
2	1911	21544	0.92
3	943	19633	
4	643	18690	
5	470	18047	0.92
6	311	17577	
7	249	17266	
8	189	17017	
9	157	16828	
10	127	16671	0.96

(*a*)	(*b*)	(*c*)	(*d*)
11	90	16544	
2	110	16454	
3	98	16344	
4	129	16246	
5	122	16117	0.94
6	138	15995	
7	149	15857	
8	209	15708	
9	200	15499	
20	296	15299	0.92

(a)	(b)	(c)	(d)
21	172	15003	
2	233	14831	
3	238	14598	
4	251	14360	
5	297	14109	0.90
6	286	13812	
7	238	13526	
8	322	13288	
9	181	12966	
30	529	12785	0.88
1	165	12256	
2	242	12091	
3	243	11849	
4	218	11606	
5	271	11388	0.87
6	297	11117	
7	235	10820	
8	307	10585	
9	181	10278	
40	696	10097	0·84
1	149	9401	
2	268	9252	
3	201	8984	
4	204	8783	
5	343	8579	0.85
6	211	8236	
7	176	8025	
8	322	7849	
9	169	7527	
50	689	7358	0.79
1	148	6669	
2	230	6521	
3	190	6291	
4	238	6101	
5	236	5863	0.82
6	325	5627	
7	160	5302	
8	209	5142	
9	122	4933	
60	633	4811	0.74
1	106	4178	
2	179	4072	
3	157	3893	
4	175	3736	

(a)	(b)	(c)	(d)
65	223	3561	0.73
6	179	3338	
7	206	3159	
8	207	2953	
9	115	2746	
70	468	2631	0.61
1	95	2163	
2	163	2068	
3	132	1905	
4	147	1773	
5	183	1626	0.58
6	149	1443	
7	107	1294	
8	144	1187	
9	84	1043	
80	258	959	0.45
1	64	701	
2	77	637	
3	63	560	
4	56	497	
5	73	441	0.42
6	64	368	
7	33	304	
8	47	271	
9	38	224	
90	51	186	0.40
1	18	135	
2	10	117	
3	16	107	
4	15	91	
5	19	76	0.23
6	9	57	
7	8	48	
8	17	40	
9	5	23	
100	2	18	0.33
1	3	16	
2	4	13	
4	1	9	
5	2	8	0.16
6	1	6	
7	2	5	
8	2	3	
110	1	1	

P r a w d o p o d o b i e ń s t w o p r z e ż y c i a 5go roku ma się tak dla noworodków, jak 64 do 100 (1 : 1.56). W 5ym roku życia można stawić 92 na 8 (11,5 na 1), że dziecko w tym wieku dożyje lat 10-ciu. Najkorzystniejszym przedstawia się ten stosunek w 10ym roku życia, kiedy niebezpieczeństwo śmierci do prawdopodobieństwa dożycia lat 15tu ma się jak 4 : 96 (1 : 24,0). Odtąd maleje prawdopodobieństwo co 5 lat nieregularnie co raz bardziej tak dalece, że w 100ym roku życia niebezpieczeństwo śmierci ma się do niego, jak 67 : 33 (2 : 1).

B.

Rozkład ludności żydowskiéj zmarłéj od r. 1859—1868 według lat, płci i wieku przedstawia się w sposób następujący:

w r. 1859.

Rok życia	Liczba zmarłych *m.*	*ż.*	razem
0—1	73	44	117
2	14	12	26
3	5	8	13
4	5	3	8
5	1	—	1
6	—	2	2
7	1	1	2
8	—	1	1
9	—	—	—
10	1	1	2
1	1	—	1
2	—	—	—
3	—	1	1
4	1	1	2
5	—	—	—
6	1	2	3
7	1	—	1
8	1	—	1
9	3	—	3
20	—	4	4
1	—	1	1
2	2	—	2
3	1	2	3
4	2	1	3
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
30	1	1	2
1	—	—	—
2	3	1	4
3	1	—	1
4	1	1	2
5	2	—	2
6	2	—	2
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	—	—
40	2	3	5
1	—	1	1
2	1	—	1
3	1	1	2
4	1	1	2
5	—	—	—

Rok życia	Liczba zmarłych *m.*	*ż.*	razem
46	—	1	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	1	—	1
50	—	3	3
1	—	—	—
2	2	—	2
3	1	—	1
4	—	—	—
5	1	1	2
6	—	1	1
7	—	1	1
8	4	1	5
9	—	—	—
60	4	—	4
1	—	1	1
2	1	2	3
3	1	—	1
4	1	1	2
5	2	3	5
6	1	—	1
7	—	—	—
8	1	—	1
9	2	1	3
70	2	2	4
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	1	2	3
6	—	—	—
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	—	—
80	2	1	3
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	1	1
9	—	—	—
90	1	—	1
Od roku życia 0—90	159	120	279

w r. 1860.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	86	68	154
2	9	14	23
3	7	5	12
4	3	4	7
5	4	3	7
6	5	4	9
7	3	—	3
8	—	—	—
9	—	—	—
10	1	—	1
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	2	2
7	—	2	2
8	1	3	4
9	1	1	2
20	6	1	7
1	—	1	1
2	2	1	3
3	1	1	2
4	1	—	1
5	—	1	1
6	2	1	3
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
30	1	1	2
1	—	—	—
2	2	—	2
3	1	1	2
4	—	—	—
5	3	2	5
6	1	2	3
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
40	1	1	2
1	—	—	—
2	—	2	2
3	—	1	1
4	—	1	1
5	1	2	3
6	1	—	1
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	—	—
50	2	3	5

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
51	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	1	1	2
5	1	1	2
6	5	1	6
7	—	—	—
8	—	—	—
9	2	1	3
60	2	5	7
1	1	—	1
2	—	1	1
3	2	—	2
4	1	2	3
5	3	—	3
6	2	—	2
7	—	—	—
8	—	—	—
9	1	1	2
70	3	3	6
1	1	—	1
2	1	1	2
3	—	—	—
4	1	—	1
5	2	1	3
6	1	2	3
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
80	1	5	6
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	1	2	3
7	—	—	—
8	1	—	1
9	1	—	1
90	—	—	—
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	1	—	1
Od roku życia 0—100	184	158	342

w r. 1861.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem	Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	106	80	186	52	1	—	1
2	57	45	102	3	—	—	—
3	27	17	44	4	—	—	—
4	12	8	20	5	3	1	4
5	2	4	6	6	3	1	4
6	5	3	8	7	—	1	1
7	3	—	3	8	3	6	9
8	3	1	4	9	1	—	1
9	1	2	3	60	6	9	15
10	—	—	—	1	—	—	—
1	—	—	—	2	—	2	2
2	2	—	2	3	3	1	4
3	1	1	2	4	—	1	1
4	1	1	2	5	—	—	—
5	—	2	2	6	1	1	2
6	5	3	8	7	1	—	1
7	1	2	3	8	3	1	4
8	—	—	—	9	—	—	—
9	1	2	3	70	3	6	9
20	3	1	4	1	—	—	—
1	—	1	1	2	1	—	1
2	3	—	3	3	2	—	2
3	—	1	1	4	1	1	2
4	1	1	2	5	1	3	4
5	—	3	3	6	1	—	1
6	—	2	2	7	1	—	1
7	1	3	4	8	—	—	—
8	—	—	—	9	1	—	1
9	—	1	1	80	2	3	5
30	—	5	5	1	—	1	1
1	—	—	—	2	1	—	1
2	—	1	1	3	—	—	—
3	—	—	—	4	1	—	1
4	1	1	2	5	2	2	4
5	—	1	1	6	—	1	1
6	1	—	1	7	—	1	1
7	—	1	1	8	—	—	—
8	1	—	1	9	—	—	—
9	2	1	3	90	1	1	2
40	2	2	4	1	—	—	—
1	—	1	1	2	—	—	—
2	—	4	4	3	—	—	—
3	—	—	—	4	—	—	—
4	1	1	2	5	—	—	—
5	—	—	—	6	—	—	—
6	1	1	2	7	—	—	—
7	—	—	—	8	—	—	—
8	1	—	1	9	—	—	—
9	—	—	—	100	1	1	2
50	—	3	3	103	1	—	1
1	1	1	2				
				Od roku życia 0—103	291	251	542

w r. 1862.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	95	54	149
2	33	23	56
3	29	12	41
4	16	14	30
5	4	6	10
6	4	3	7
7	5	4	9
8	—	—	—
9	1	—	1
10	1	—	1
1	—	—	—
2	2	—	2
3	—	2	2
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	1	1	2
8	—	—	—
9	—	3	3
20	1	1	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	2	2
4	1	4	5
5	1	3	4
6	5	—	5
7	—	—	—
8	3	2	5
9	—	—	—
30	1	3	4
1	1	—	1
2	—	1	1
3	1	1	2
4	1	1	2
5	1	—	1
6	—	4	4
7	1	—	1
8	1	—	1
9	—	—	—
40	4	3	7
1	—	—	—
2	—	1	1
3	1	—	1
4	1	—	1
5	—	2	2
6	—	—	—
7	—	1	1
8	1	—	1

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
49	1	—	1
50	5	—	5
1	3	1	4
2	2	1	3
3	1	—	1
4	—	1	1
5	—	—	—
6	2	—	2
7	—	1	1
8	3	1	4
9	—	—	—
60	5	6	11
1	2	—	2
2	1	1	2
3	1	—	1
4	1	1	2
5	4	1	5
6	1	—	1
7	1	2	3
8	2	—	2
9	—	—	—
70	1	3	4
1	—	—	—
2	1	2	3
3	—	—	—
4	1	—	1
5	1	2	3
6	—	1	1
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	—	—
80	1	1	2
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	1	1
4	—	2	2
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	1	1
8	—	—	—
9	—	—	—
90	—	1	1
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	1	1
Od roku życia 0—95	259	183	442

w r. 1863.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	37	31	68
2	26	18	44
3	2	2	4
4	5	5	10
5	6	3	9
6	2	3	5
7	1	1	2
8	—	—	—
9	—	—	—
10	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	2	2
4	1	—	1
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	1	1
8	—	—	—
9	—	1	1
20	3	1	4
1	—	—	—
2	2	—	2
3	2	1	3
4	—	2	2
5	1	1	2
6	—	1	1
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	1	1
30	—	2	2
1	1	—	1
2	1	1	2
3	—	—	—
4	—	1	1
5	—	—	—
6	4	5	9
7	—	—	—
8	1	—	1
9	—	—	—
40	3	—	3
1	—	1	1
2	—	2	2
3	—	—	—
4	1	1	2
5	—	1	1
6	—	1	1
7	1	—	1
8	1	1	2
9	—	1	1
50	2	1	3

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
51	—	1	1
2	1	1	2
3	3	1	4
4	2	—	2
5	—	3	3
6	—	—	—
7	1	—	1
8	1	—	1
9	1	—	1
60	3	4	7
1	1	—	1
2	1	—	1
3	5	3	8
4	3	—	3
5	4	—	4
6	1	1	2
7	1	1	2
8	—	—	—
9	—	—	—
70	5	3	8
1	—	1	1
2	1	—	1
3	—	3	3
4	—	—	—
5	2	—	2
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	1	1
9	—	—	—
80	2	3	5
1	—	—	—
2	—	—	—
3	1	—	1
4	—	—	—
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	—	1	1
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	1	1

Od roku życia 0—99 143 125 268

w r. 1864.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	50	49	99
2	8	12	20
3	8	5	13
4	2	5	7
5	5	2	7
6	5	—	5
7	1	1	2
8	—	—	—
9	—	2	2
10	—	—	—
1	1	—	1
2	1	—	1
3	—	—	—
4	1	1	2
5	—	—	—
6	1	—	1
7	2	1	3
8	2	—	2
9	1	1	2
20	—	1	1
1	3	1	4
2	2	—	2
3	4	1	5
4	—	—	—
5	—	1	1
6	1	1	2
7	1	1	2
8	1	1	2
9	—	1	1
30	1	2	3
1	—	1	1
2	—	2	2
3	—	—	—
4	1	1	2
5	2	—	2
6	—	3	3
7	—	—	—
8	3	—	3
9	1	—	1
40	2	1	3
1	—	2	2
2	1	2	3
3	—	1	1
4	1	—	1
5	—	1	1
6	—	—	—

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
47	—	—	—
8	1	2	3
9	—	—	—
50	2	3	5
1	—	—	—
2	2	—	2
3	1	1	2
4	1	2	3
5	—	—	—
6	—	1	1
7	—	—	—
8	2	—	2
9	—	—	—
60	4	2	6
1	1	—	1
2	1	—	1
3	2	1	3
4	1	—	1
5	3	1	4
6	—	—	—
7	1	2	3
8	1	—	1
9	—	—	—
70	4	2	6
1	1	—	1
2	2	—	2
3	1	1	2
4	—	1	1
5	4	3	7
6	1	—	1
7	—	—	—
8	1	—	1
9	1	—	1
80	1	1	2
1	1	—	1
2	1	1	2
3	2	—	2
4	2	—	2
5	—	—	—
6	1	1	2
7	—	—	—
8	2	1	3
9	—	—	—
90	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
Od roku życia 0—92	160	130	290

w r. 1865.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	81	49	130
2	22	12	34
3	2	6	6
4	2	6	8
5	4	1	5
6	1	1	2
7	3	1	4
8	2	—	2
9	1	—	1
10	—	—	—
1	—	—	—
2	1	1	2
3	1	2	3
4	—	—	—
5	—	1	1
6	1	1	2
7	1	1	2
8	—	1	1
9	1	—	1
20	2	—	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	2	1	3
4	—	1	1
5	1	—	1
6	1	1	2
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	1	1
30	1	1	2
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	—	—
4	—	—	—
5	1	1	2
6	2	3	5
7	—	—	—
8	2	—	2
9	2	1	3
40	4	4	8
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	1	1
4	—	2	2
5	—	2	2
6	1	—	1
7	3	—	3

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
48	—	1	1
9	1	—	1
50	2	2	4
1	2	—	2
2	3	2	5
3	—	—	—
4	—	1	1
5	1	3	4
6	1	2	3
7	—	1	1
8	2	—	2
9	—	—	—
60	1	—	1
1	2	—	2
2	2	—	2
3	1	1	2
4	—	3	3
5	3	1	4
6	4	—	4
7	—	—	—
8	3	1	4
9	—	1	1
70	4	3	7
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	2	—	2
6	2	2	4
7	—	—	—
8	—	1	1
9	—	—	—
80	2	3	5
1	—	—	—
2	—	—	—
3	1	—	1
4	1	1	2
5	1	—	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	1	1
90	—	2	2
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	1	1

Od roku życia 0—93   190   140   330

w r. 1866.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	102	95	197
2	51	54	105
3	27	20	47
4	14	4	18
5	5	3	8
6	4	1	5
7	1	5	6
8	3	3	6
9	1	1	2
10	1	1	2
1	—	1	1
2	—	—	—
3	—	1	1
4	—	—	—
5	4	1	5
6	—	1	1
7	1	—	1
8	—	1	1
9	1	3	4
20	1	1	2
1	—	—	—
2	1	2	3
3	—	3	3
4	1	1	2
5	—	1	1
6	1	2	3
7	—	—	—
8	2	1	3
9	—	—	—
30	4	1	5
1	1	—	1
2	2	2	4
3	2	—	2
4	1	—	1
5	1	1	2
6	—	2	2
7	1	—	1
8	1	1	2
9	—	—	—
40	2	1	3
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	2	—	2
5	1	2	3
6	—	—	—
7	1	—	1
8	—	—	—
9	1	—	1
50	3	2	5

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
51	—	—	—
2	—	1	1
3	1	—	1
4	1	2	3
5	—	—	—
6	4	1	5
7	—	—	—
8	3	—	3
9	1	—	1
60	—	5	5
1	—	1	1
2	—	3	3
3	—	—	—
4	3	—	3
5	1	1	2
6	2	—	2
7	1	1	2
8	1	—	1
9	—	1	1
70	2	4	6
1	1	—	1
2	3	1	4
3	1	2	3
4	—	1	1
5	4	3	7
6	2	—	2
7	—	—	—
8	1	—	1
9	—	—	—
80	6	2	8
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	1	—	1
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	1	1	2
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	1	1
4	—	—	—
5	—	—	—
6	1	—	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	1	1
Od roku życia 0—100	286	251	537

w r. 1867.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	92	50	142
2	10	10	20
3	2	7	9
4	3	6	9
5	—	4	4
6	2	3	5
7	1	—	1
8	2	—	2
9	1	—	1
10	1	—	1
1	—	1	1
2	1	—	1
3	1	—	1
4	—	—	—
5	2	—	2
6	1	1	2
7	1	1	2
8	—	—	—
9	2	—	2
20	1	2	3
1	—	—	—
2	1	—	1
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	2	2
6	—	1	1
7	2	1	3
8	1	—	1
9	1	—	1
30	1	—	1
1	—	—	—
2	1	3	4
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	1	1
6	—	2	2
7	1	—	1
8	1	—	1
9	—	1	1
40	2	5	7
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	—	—
4	1	—	1
5	1	2	3

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
46	—	—	—
7	1	—	1
8	3	1	4
9	—	—	—
50	2	3	5
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	—	—
4	3	—	3
5	1	—	1
6	1	2	3
7	—	2	2
8	2	—	2
9	1	—	1
60	2	2	4
1	—	1	1
2	1	—	1
3	1	2	3
4	2	—	2
5	3	3	6
6	1	—	1
7	—	—	—
8	2	—	2
9	2	—	2
70	3	4	7
1	1	—	1
2	2	2	4
3	1	—	1
4	1	—	1
5	1	3	4
6	1	—	1
7	1	—	1
8	1	—	1
9	—	—	—
80	4	2	6
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	1	1
4	3	—	3
5	—	—	—
6	—	1	1
7	1	—	1
8	1	1	2
9	—	1	1
90	—	1	1
Od roku życia 0—90	190	137	327

w r. 1868.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	93	73	166
2	15	19	34
3	4	11	15
4	7	2	9
5	5	3	8
6	6	—	6
7	—	3	3
8	2	3	5
9	1	1	2
10	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	1	1
4	—	3	3
5	—	2	2
6	1	—	1
7	—	—	—
8	1	—	1
9	2	—	2
20	—	—	—
1	—	1	1
2	3	—	3
3	1	—	1
4	1	—	1
5	—	3	3
6	2	1	3
7	1	—	1
8	2	2	4
9	—	1	1
30	3	3	6
1	—	—	—
2	3	3	6
3	1	1	2
4	3	—	3
5	2	1	3
6	3	2	5
7	2	—	2
8	—	—	—
9	—	—	—
40	2	—	2
1	—	1	1
2	1	1	2
3	2	—	2
4	4	3	7
5	—	1	1
6	3	—	3

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
47	1	—	1
8	—	—	—
9	1	—	1
50	2	7	9
1	—	—	—
2	2	—	2
3	1	1	2
4	—	—	—
5	1	1	2
6	2	—	2
7	1	—	1
8	2	1	3
9	—	—	—
60	10	4	14
1	—	—	—
2	3	3	6
3	1	—	1
4	1	1	2
5	2	2	4
6	—	—	—
7	1	—	1
8	2	2	4
9	1	1	2
70	2	4	6
1	—	—	—
2	1	1	2
3	3	2	5
4	—	1	1
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	—	1
9	—	—	—
80	3	1	4
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	1	1
4	—	—	—
5	1	—	1
6	1	—	1
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	—	—
90	1	2	3
1	—	—	—
2	—	1	1

Od roku życia 0—92 225 186 411

Ogólny poczet zmarłych żydów od r. 1859—1868.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	715	593	1308
2	245	219	464
3	113	93	206
4	69	57	126
5	36	29	65
6	34	20	54
7	19	16	35
8	12	8	20
9	6	6	12
10	5	1	6
1	2	2	4
2	7	3	10
3	3	10	13
4	4	6	10
5	6	7	13
6	10	10	20
7	8	9	17
8	5	5	10
9	12	11	23
20	17	12	29
1	3	5	8
2	16	3	19
3	12	12	24
4	7	10	17
5	3	15	18
6	12	10	22
7	5	5	10
8	10	11	21
9	1	5	6
30	13	19	32
1	3	1	4
2	13	15	28
3	9	4	13
4	8	5	13
5	12	7	19
6	13	23	36
7	5	1	6
8	11	4	15
9	5	3	8
40	24	20	44
1	—	6	6
2	5	14	19
3	4	4	8
4	12	9	21
5	3	13	16
6	6	3	9
7	8	1	9
8	7	5	12
9	5	1	6
50	20	27	47
1	6	3	9
52	14	7	21
3	8	3	11
4	8	7	15
5	8	10	18
6	18	9	27
7	2	6	8
8	22	9	31
9	6	1	7
60	37	37	74
1	7	3	10
2	10	12	22
3	17	8	25
4	13	9	22
5	25	12	37
6	13	2	15
7	6	6	12
8	15	4	19
9	6	5	11
70	29	34	63
1	4	1	5
2	13	7	20
3	8	8	16
4	4	4	8
5	19	18	37
6	8	5	13
7	4	—	4
8	4	2	6
9	1	—	1
80	24	22	46
1	1	1	2
2	6	5	11
3	4	3	7
4	8	3	11
5	7	5	12
6	3	5	8
7	1	2	3
8	4	5	9
9	1	2	3
90	4	9	13
1	—	—	—
2	3	2	5
3	—	2	2
4	—	—	—
5	—	1	1
6	1	—	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	1	1
100	2	3	5
103	1	—	1
Od roku życia 0—103	1988	1681	3669

Razem umarło 3669
płci *m*. 1988
płci *ż*. 1681

Na 100 umarło:

a) do 1go roku życia

płci *m*. 35.9
płci *ż*. 35.2
razem 35.6

b) do 5go roku życia

płci *m*. 59.2
płci *ż*. 58.9
razem 59.1

c) powyżéj 50go roku życia

płci *m*. 20.3
płci *ż*. 18.0
razem 19.2

d) powyżéj 60go roku życia

płci *m*. 13.8
płci *ż*. 12.5
razem 13.2

e) powyżéj 100go roku życia

płci *m*. 0.050
płci *ż*. 0.000
razem 0.050

Zatém do 1go roku życia umarło dzieci żydowskich blisko 2 razy tyle, co dzieci chrześcijańskich w tym samym okresie czasu. Ten sam stosunek zachodził dla dzieci do 5go roku życia. Powyżéj 50go roku umarło żydów mniéj o 6.3%, niżeli chrześcijan; powyżéj 60go roku o 4.9% mniéj żydów; powyżéj 100 roku życia umarło mniéj żydów o 0.019%, niżeli chrześcijan i podczas gdy kobiet chrześcijańskich doczekało się 0.100% wieku powyżéj 100 lat, ani 1 izraelitka nie przeżyła 100go roku.

(VIII)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych żydów od r. 1859—1868.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. I.

(*a*)	(*b*)		(*c*)		(*d*)		
	m.	*ż*.	*m*.	*ż*.	*m*.	*ż*.	razem
0—1	1988	1681	40210	33538	20.2	19.9	20.0
2	1273	1088	39495	32945	31.0	30.2	30.6
3	1028	869	39005	32507	37.9	37.4	37.6
4	915	776	38666	32228	42.2	41.5	41.8
5	846	719	38390	32000	45.3	44.5	44.9
6	810	690	38210	31855	47.1	46.1	46.6
7	776	670	38006	31735	48.9	47.3	48.1

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
8	757	654	37873	31623	50.0	48.3	49.1
9	745	646	37777	31550	50.7	48.8	49 5
10	739	640	37723	31505	51.0	49.2	50.1
15	718	618	37472	31223	52.1	50.5	51 3
20	677	576	36768	30506	54 3	52.9	53.6
25	622	534	35569	29579	57.1	55.3	56.2
30	591	488	34738	28356	58.7	58.1	58.4
35	545	444	33270	26973	61.0	60.7	61.8
40	499	406	31584	25594	63.2	63.0	63.1
45	454	353	29714	23392	65.4	66.2	65.8
50	425	330	28346	22333	66.6	67.6	67.1
55	369	283	25456	19929	68.9	70.4	69.6
60	313	248	22264	17952	71.1	72.3	71.7
65	229	179	17094	13725	74.6	76 6	75.6
70	164	150	12775	11794	77.8	78.6	78.2
75	106	96	8645	7959	81.5	82.9	82.2
80	70	71	5913	6073	84.4	85.5	84.9
85	27	37	2416	3321	89.4	89.7	89.5
90	11	18	1035	1674	94.0	93.0	93.5
95	4	5	399	494	99.7	98.8	98.9
100	3	3	303	300	101.0	100.0	100.5

Średnie trwanie życia wynosiło 20.0 lat dla noworodków żydowskich (20.2 lat dla chłopców i 19.9 dla dziewcząt); zatém o 6.1 lat krótszym był średni wiek dzieci izraelickich, niżeli chrześcijańskich z tego samego 10-lecia (o 4.3 lat krótszy dla chłopców i o 7.9 lat dla dziewcząt).

Powyżéj 5go roku życia średni wiek dla żydów wynosił 46.6 lat (47.1 lat dla chłopców i 46.1 lat dla dziewcząt). Dla chrześcijan był o 2.6 lat krótszy (o 3.7 lat krótszy dla męzkiéj płci i o 1.5 lat krótszy dla płci żeńskiéj).

W 60ym roku życia miała ludność żydowska prawdopodobieństwo dożycia 71.7 lat, a chrześcijańska 71.5. W 100ym roku życia mógł się chrześcijanin spodziewać dożyć 103.8 lat a żyd tylko 100.5 lat.

(IX)

Tabliczka trwania życia spodziewanego dla żydów.

Rok życia	w r. 1859—1868		
	m.	ż.	razem
0—1	20.1	19.9	20.0
2	30.0	29.2	29.6
3	35.9	35.4	35.6
4	39.2	38.5	38.8
5	41.3	40.5	40.9

Rok życia	w r. 1859—1868		
	m.	ż.	razem
6	42.1	41.1	41.6
7	42.9	41.3	42.1
8	43.0	41.3	42.1
9	42.7	40.8	41.7
10	42.0	40.2	41.1

Rok życia	w r. 1859—1868		
	m.	*ż.*	razem
15	38.1	36.5	37.3
20	35.3	32.9	34.1
25	33.1	31.3	32.2
30	29.7	29.1	29.4
35	27.0	26.7	26.8
40	24.2	24.0	24.1
45	21.4	22.2	21.8
50	17.6	18.1	18.1
55	14.9	15.6	15.6

Rok życia	w r. 1859—1868		
	m.	*ż.*	razem
60	12.1	13.3	12.7
65	10.6	12.6	11.6
70	8.8	9.6	9.2
75	7.5	8.9	8.2
80	5.4	6.5	5.9
85	5.4	5.7	5.5
90	5.0	4.0	4.5
95	5.7	4.8	5.2
100	2.0	1.0	1.5

T r w a n i e ż y c i a s p o d z i e w a n e g o przypadało najdłuższe dla żydów między 8ym a 9ym rokiem życia 42.1 lat (42.9 dla chłopców i 41.3 lat dla dziewcząt). Maximum spodziewanego życia dla chrześcijan z tego samego 10-lecia, wypadało między 5ym a 6ym rokiem 39.0 lat (38.4 lat dla chłopców i 39.6 lat dla dziewcząt). Żydzi mogli się spodziewać wieku równego z noworodkami między 45ym a 50ym rokiem, podczas gdy chrześcijanie równali się pod tym względem z noworodkami już między 25ym a 30ym rokiem. W 100ym roku życia mógł się spodziewać żyd dożyć 1.5 roku a chrześcijanin 4.8 lat.

(X)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5 dla żydów zmarłych od r. 1859—1868.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. VII.

(*a*)	(*b*)	(*c*)	(*d*)
0—1	1308	3669	0.42
2	464	2361	
3	206	1897	
4	126	1691	
5	65	1565	0.87
6	54	1500	
7	35	1446	
8	20	1411	
9	12	1391	
10	6	1379	0.96
1	4	1373	
2	10	1369	
3	13	1359	
4	10	1346	
5	13	1336	0.93
6	20	1323	
7	17	1303	

(*a*)	(*b*)	(*c*)	(*d*)
18	10	1286	
9	23	1276	
20	29	1253	0.92
1	8	1224	
2	19	1216	
3	24	1197	
4	17	1173	
5	18	1156	0.92
6	22	1138	
7	10	1116	
8	21	1106	
9	6	1085	
30	32	1079	0.91
1	4	1047	
2	28	1043	
3	13	1015	
4	13	1002	

(a)	(b)	(c)	(d)
5	19	989	0.91
6	36	970	
7	6	934	
8	15	928	
9	8	913	
40	44	905	0.89
1	6	861	
2	19	855	
3	8	836	
4	21	828	
5	16	807	0.93
6	9	791	
7	9	782	
8	12	773	
9	6	761	
50	47	755	0·86
1	9	708	
2	21	699	
3	11	678	
4	15	667	
5	18	652	0.86
6	27	634	
7	8	607	
8	31	590	
9	7	568	
60	74	561	0.72
1	10	487	
2	22	477	
3	25	455	
4	22	430	
5	37	408	0.76
6	15	371	

(a)	(b)	(c)	(d)
67	12	356	
8	19	344	
9	11	325	
70	63	314	0.64
1	5	251	
2	20	246	
3	16	226	
4	8	210	
5	37	202	0.69
6	13	165	
7	4	152	
8	6	148	
9	1	142	
80	46	141	0.45
1	2	95	
2	11	93	
3	7	82	
4	11	75	
5	12	64	0.45
6	8	52	
7	3	44	
8	9	41	
9	3	32	
90	13	29	0.24
1	5	16	
2	2	11	
3	1	9	
4	1	8	
5	1	7	0.14
6	5	6	
7	1	1	

Prawdopodobieństwo przeżycia lat 5ciu wynosi dla noworodków żydowskich mniéj niż połowę 42 : 100 (1 : 2.3). W 5ym roku miały prawdopodobieństwo dożycia lat 10-ciu równe 13 : 87 (1 : 6.6). W 10ym roku można było postawić 4 na 96 (1 na 24), że dożyją lat 15tu. Odtąd maleje nadzieja dożycia następnych lat 5ciu z każdém dalszém 5-cioleciem tak dalece, że w 80ym roku dochodzi do takiego stopnia, na jakim była dla noworodków. W 95ym roku ma się niebezpieczeństwo śmierci do nadziei dożycia lat 97miu, jak 14 : 86 (1 : 6.1).

W tém samém 10-cioleciu prawdopodobieństwo dożycia lat 5ciu dla noworodków chrześcijańskich było większe niż połowa (59 : 100). W 5ym roku nadzieja dożycia lat 10ciu równała się 8 : 92 (1 : 11.5). Do maximum doszła podobnie jak dla dzieci żydowskich w 10ym roku, kiedy prawdopodobieństwo dożycia lat 15tu tak się miało do

niebezpieczeństwa śmierci, jak 4 : 96 (1 : 2.4). W 75ym roku tyle wynosiła nadzieja dożycia roku 80go, jak dla noworodków dożycia lat 5ciu. W 90ym roku równało się prawdopodobieństwo dożycia 90go roku jeszcze 1 : 1.6 [1]).

Rozkład ludności żydowskiéj zmarłéj od r. 1869—1880 według lat, płci i wieku, przedstawia się w sposób następujący:

[1]) Dr. J. Majer, l. c.

w r. 1869.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem	Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	115	93	208	52	1	—	1
2	30	30	60	3	1	1	2
3	15	17	32	4	—	1	1
4	20	19	39	5	—	3	3
5	6	11	17	6	1	3	4
6	9	5	14	7	—	2	2
7	1	2	3	8	1	—	1
8	2	2	4	9	—	—	—
9	—	—	—	60	5	6	11
10	—	—	—	1	1	—	1
1	1	2	3	2	—	—	—
2	1	—	1	3	2	1	3
3	—	—	—	4	—	1	1
4	—	2	2	5	1	1	2
5	—	1	1	6	1	—	1
6	1	—	1	7	2	—	2
7	1	—	1	8	3	3	6
8	2	2	4	9	2	—	2
9	1	2	2	70	5	5	10
20	—	—	—	1	—	—	—
1	1	—	1	2	1	—	1
2	1	—	1	3	1	1	2
3	—	1	1	4	—	2	2
4	1	2	3	5	3	2	5
5	—	1	1	6	—	—	—
6	1	2	3	7	—	—	—
7	2	—	2	8	1	—	1
8	—	2	2	9	—	—	—
9	—	1	1	80	4	8	12
30	—	2	2	1	1	—	1
1	—	—	—	2	—	—	—
2	—	2	2	3	1	—	1
3	1	—	1	4	—	2	2
4	—	—	—	5	3	—	3
5	1	1	2	6	—	2	2
6	2	1	3	7	—	—	—
7	—	—	—	8	—	—	—
8	—	—	—	9	—	—	—
9	—	1	1	90	—	—	—
40	3	2	5	1	—	—	—
1	1	—	1	2	—	—	—
2	2	2	4	3	—	1	1
3	—	1	1	4	—	—	—
4	—	—	—	5	—	—	—
5	1	—	1	6	—	—	—
6	—	—	—	7	1	—	1
7	—	1	1	8	—	—	—
8	2	3	5	9	—	—	—
9	—	—	—	100	—	—	—
50	1	3	4	105	1	—	1
1	—	2	2				
				Od roku życia 0—105	268	263	531

w r. 1870.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	135	112	247
2	56	48	104
3	31	27	58
4	22	14	36
5	5	11	16
6	5	6	11
7	4	1	5
8	1	2	3
9	1	—	1
10	1	1	2
1	1	—	1
2	1	—	1
3	—	—	—
4	1	1	2
5	1	—	1
6	—	1	1
7	1	3	4
8	1	1	2
9	1	1	2
20	3	2	5
1	—	—	—
2	4	—	4
3	—	1	1
4	1	—	1
5	2	2	4
6	—	—	—
7	—	1	1
8	1	2	3
9	1	1	2
30	—	2	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	1	1
4	—	—	—
5	—	1	1
6	—	1	1
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	—	—
40	2	1	3
1	1	—	1
2	—	3	3
3	1	—	1
4	1	2	3
5	2	—	2
6	1	—	1
7	—	—	—
8	1	2	3
9	2	—	2
50	1	3	4
1	—	—	—

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
52	3	1	4
3	1	—	1
4	3	—	3
5	—	—	—
6	6	1	7
7	1	—	1
8	2	—	2
9	—	—	—
60	4	7	11
1	—	—	—
2	3	—	3
3	1	—	1
4	1	—	1
5	2	2	4
6	3	2	5
7	1	1	2
8	2	—	2
9	2	—	2
70	5	3	8
1	—	—	—
2	1	3	4
3	—	1	1
4	1	4	5
5	2	2	4
6	2	1	3
7	—	1	1
8	—	2	2
9	2	—	2
80	1	5	6
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	1	—	1
5	1	2	3
6	—	1	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	1	1	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
102	—	1	1

Od roku życia 0—102 346 295 641

w r. 1871.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	59	60	119
2	15	17	32
3	6	5	11
4	4	6	10
5	8	2	10
6	2	6	8
7	2	1	3
8	—	1	1
9	1	1	2
10	1	1	2
1	—	2	2
2	—	1	1
3	—	1	1
4	1	—	1
5	—	—	—
6	—	1	1
7	1	—	1
8	—	—	—
9	—	1	1
20	—	1	1
1	2	—	2
2	—	1	1
3	1	—	1
4	1	—	1
5	—	1	1
6	—	1	1
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	1	1
30	2	—	2
1	—	—	—
2	1	—	1
3	1	—	1
4	1	1	2
5	—	1	1
6	2	—	2
7	—	1	1
8	—	2	2
9	—	1	1
40	—	—	—
1	2	—	2
2	—	—	—
3	1	—	1
4	—	1	1
5	2	3	5
6	—	1	1
7	2	—	2
8	1	—	1
9	1	—	1
50	3	2	5
1	—	2	2

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
52	1	2	3
3	1	1	2
4	3	1	4
5	2	1	3
6	2	1	3
7	—	—	—
8	—	2	2
9	—	1	1
60	2	2	4
1	1	—	1
2	1	3	4
3	1	1	2
4	—	1	1
5	—	5	5
6	2	1	3
7	—	—	—
8	1	3	4
9	—	1	1
70	—	3	3
1	1	2	3
2	3	2	5
3	—	—	—
4	1	1	2
5	2	3	5
6	1	1	2
7	—	1	1
8	—	2	2
9	—	—	—
80	4	1	5
1	—	—	—
2	—	—	—
3	2	1	3
4	—	1	1
5	1	—	1
6	1	—	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	—	2	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
110	—	1	1
Od roku życia 0—110	156	175	331

w r. 1872.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	109	84	193
2	18	24	42
3	8	6	14
4	4	3	7
5	6	6	12
6	1	3	4
7	3	3	6
8	2	3	5
9	—	—	—
10	—	1	1
1	1	—	1
2	—	2	2
3	—	—	—
4	—	1	1
5	1	—	1
6	1	2	3
7	1	2	3
8	3	2	5
9	5	—	5
20	1	1	2
1	1	—	1
2	5	—	5
3	—	—	—
4	—	1	1
5	2	1	3
6	—	3	3
7	1	—	1
8	1	1	2
9	1	—	1
30	—	1	1
1	1	2	3
2	2	—	2
3	—	—	—
4	—	1	1
5	1	2	3
6	3	6	9
7	—	1	1
8	—	—	—
9	1	—	1
40	—	1	1
1	—	—	—
2	1	1	2
3	—	1	1
4	1	—	1
5	3	2	5
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
49	—	—	—
50	2	5	7
1	—	—	—
2	3	1	4
3	—	—	—
4	1	2	3
5	4	—	4
6	—	1	1
7	—	—	—
8	1	3	4
9	2	—	2
60	5	4	9
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	4	—	4
5	2	2	4
6	2	—	2
7	2	—	2
8	2	4	6
9	—	1	1
70	—	6	6
1	1	—	1
2	1	—	1
3	1	1	2
4	1	—	1
5	1	2	3
6	—	—	—
7	1	—	1
8	3	1	4
9	—	—	—
80	3	3	6
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	1	1
8	—	—	—
9	—	—	—
90	1	—	1
1	1	1	2
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	1	1
6	1	—	1

Od roku życia 0—96 | 234 | 207 | 441

w r. 1873.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	117	111	228
2	48	56	104
3	17	24	41
4	17	16	33
5	11	14	25
6	10	7	17
7	5	8	13
8	5	7	12
9	6	3	9
10	5	8	13
1	3	1	4
2	5	1	6
3	3	3	6
4	7	3	10
5	3	8	11
6	5	5	10
7	5	5	10
8	3	6	9
9	2	2	4
20	2	1	3
1	—	3	3
2	2	3	5
3	7	2	9
4	3	3	6
5	7	10	17
6	4	2	6
7	3	2	5
8	3	4	7
9	1	1	2
30	5	17	22
1	3	2	5
2	2	4	6
3	1	4	5
4	2	1	3
5	7	11	18
6	2	5	7
7	—	—	—
8	2	—	2
9	1	—	1
40	7	18	25
1	—	1	1
2	—	3	3
3	1	—	1
4	2	1	3
5	8	11	19
6	2	2	4
7	—	2	2
8	3	3	6
9	—	—	—
50	10	14	24
1	2	—	2
2	2	—	2
3	5	2	7
4	3	—	3
5	3	7	10
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	2	3
9	—	2	2
60	7	8	15
1	1	1	2
2	2	1	3
3	1	4	5
4	8	1	9
5	4	4	8
6	2	4	6
7	—	2	2
8	2	7	9
9	—	—	—
70	10	12	22
1	—	1	1
2	4	3	7
3	1	—	1
4	1	—	1
5	7	1	8
6	1	—	1
7	1	1	2
8	1	1	2
9	1	—	1
80	4	6	10
1	—	—	—
2	—	1	1
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	2	2
6	—	1	1
7	2	—	2
8	1	—	1
9	—	—	—
90	5	4	9
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	1	—	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	—	1
Od roku życia 0—98	452	496	948

w r. 1874.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	100	83	183
2	38	32	70
3	18	7	25
4	16	15	31
5	9	8	17
6	6	9	15
7	1	1	2
8	3	2	5
9	—	—	—
10	1	2	3
1	1	1	2
2	2	—	2
3	1	—	1
4	1	2	3
5	1	1	2
6	4	—	4
7	1	1	2
8	1	1	2
9	1	—	1
20	1	—	1
1	1	4	5
2	—	4	4
3	1	—	1
4	1	1	2
5	1	1	2
6	—	—	—
7	4	1	5
8	2	3	5
9	1	1	2
30	3	1	4
1	—	—	—
2	1	2	3
3	1	—	1
4	—	—	—
5	1	1	2
6	—	3	3
7	—	—	—
8	3	1	4
9	—	1	1
40	3	—	3
1	—	—	—
2	5	—	5
3	2	2	4
4	1	2	3
5	—	3	3

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
46	—	—	—
7	—	—	—
8	5	—	5
9	3	—	3
50	1	3	4
1	—	3	3
2	—	1	1
3	—	1	1
4	2	1	3
5	2	3	5
6	—	3	3
7	3	2	5
8	1	4	5
9	—	—	—
60	9	2	11
1	1	—	1
2	1	1	2
3	2	3	5
4	3	1	4
5	5	2	7
6	4	4	8
7	—	1	1
8	4	—	4
9	2	—	2
70	2	5	7
1	—	—	—
2	—	1	1
3	1	—	1
4	—	1	1
5	3	1	4
6	1	—	1
7	1	2	3
8	—	2	2
9	—	—	—
80	1	7	8
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	1	—	1
5	—	2	2
6	—	—	—
7	—	1	1
8	—	1	1
9	—	1	1
90	—	1	1
Od roku życia 0—90	296	256	552

w r. 1875.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	98	48	146
2	14	12	26
3	14	4	18
4	5	5	10
5	—	2	2
6	6	3	9
7	3	—	3
8	—	1	1
9	2	—	2
10	2	—	2
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	2	2
4	1	1	2
5	—	1	1
6	—	—	—
7	2	2	4
8	2	—	2
9	—	2	2
20	—	1	1
1	1	1	2
2	1	—	1
3	2	1	3
4	2	—	2
5	1	1	2
6	1	2	3
7	—	—	—
8	1	—	1
9	1	—	1
30	—	2	2
1	—	—	—
2	2	—	2
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	—	—
6	1	—	1
7	1	2	3
8	1	2	3
9	—	—	—
40	1	3	4
1	1	1	2
2	1	2	3
3	3	—	3
4	1	—	1
5	3	1	4
6	2	—	2
7	—	—	—

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
48	1	—	1
9	1	—	1
50	1	4	5
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	1	—	1
5	7	—	7
6	2	2	4
7	3	—	3
8	4	—	4
9	2	3	5
60	5	2	7
1	1	—	1
2	3	—	3
3	5	—	5
4	1	—	1
5	3	4	7
6	2	1	3
7	1	—	1
8	4	2	6
9	1	—	1
70	8	5	13
1	1	—	1
2	1	3	4
3	2	2	4
4	—	—	—
5	2	2	4
6	—	2	2
7	—	—	—
8	1	—	1
9	—	—	—
80	2	5	7
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	1	1
4	1	1	2
5	2	1	3
6	—	1	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	1	—	1
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	1	1
Od roku życia 0—93	245	145	390

w r. 1876.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	74	59	133
2	15	11	26
3	3	3	6
4	9	4	13
5	3	5	8
6	2	—	2
7	4	—	4
8	—	2	2
9	1	1	2
10	—	1	1
1	3	2	5
2	1	—	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	2	2
6	2	—	2
7	4	3	7
8	3	2	5
9	—	1	1
20	1	2	3
1	3	1	4
2	2	—	2
3	—	1	1
4	—	—	—
5	—	—	—
6	1	—	1
7	4	—	4
8	2	2	4
9	—	—	—
30	—	2	2
1	—	—	—
2	2	1	3
3	—	2	2
4	—	3	3
5	3	—	3
6	—	1	1
7	—	1	1
8	—	3	3
9	—	2	2
40	3	—	3
1	—	—	—
2	—	1	1
3	2	—	2
4	2	—	2
5	5	3	8
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	1	1
50	1	3	4
1	—	—	—
52	1	—	1
3	1	2	3
4	1	2	3
5	4	2	6
6	1	—	1
7	2	—	2
8	2	—	2
9	—	—	—
60	5	3	8
1	2	—	2
2	3	—	3
3	1	2	3
4	1	1	2
5	2	1	3
6	—	—	—
7	1	1	2
8	1	2	3
9	—	1	1
70	4	2	6
1	—	1	1
2	4	2	6
3	1	—	1
4	3	—	3
5	4	2	6
6	—	1	1
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
80	2	1	3
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	—	1	1
5	1	—	1
6	1	—	1
7	—	—	—
8	1	—	1
9	1	—	1
90	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	—	—	—
5	—	1	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	—	—
102	1	—	1
Od roku życia 0—102	208	155	363

w r. 1877.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	129	88	217
2	43	32	75
3	15	11	26
4	16	9	25
5	2	2	4
6	1	4	5
7	3	4	7
8	2	—	2
9	—	3	3
10	1	2	3
1	6	2	8
2	1	—	1
3	—	1	1
4	1	1	2
5	1	1	2
6	2	1	3
7	2	1	3
8	3	1	4
9	—	1	1
20	1	1	2
1	1	1	2
2	3	2	5
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	1	1
6	2	—	2
7	3	2	5
8	—	—	—
9	—	1	1
30	1	2	3
1	—	—	—
2	1	1	2
3	1	—	1
4	1	1	2
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	1	1
8	1	1	2
9	—	—	—
40	2	1	3
1	—	—	—
2	1	1	2
3	1	—	1
4	—	—	—
5	2	1	3
6	—	—	—
47	—	1	1
8	3	—	3
9	1	—	1
50	1	2	3
1	—	1	1
2	—	—	—
3	—	—	—
4	2	—	2
5	—	1	1
6	1	4	5
7	2	1	3
8	1	2	3
9	1	1	2
60	5	3	8
1	—	—	—
2	—	1	1
3	1	—	1
4	—	—	—
5	3	5	8
6	—	3	3
7	—	1	1
8	2	—	2
9	1	—	1
70	3	2	5
1	—	—	—
2	3	3	6
3	1	—	1
4	1	1	2
5	1	1	2
6	2	—	2
7	—	—	—
8	1	1	2
9	—	—	—
80	2	8	10
1	—	—	—
2	—	—	—
3	2	—	2
4	—	1	1
5	1	1	2
6	—	—	—
7	—	—	—
8	1	—	1
9	1	—	1
90	1	4	5
1	1	—	1
Od roku życia 0—91	296	230	526

w r. 1878.

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
0—1	92	80	172
2	20	26	46
3	6	6	12
4	8	3	11
5	2	3	5
6	2	—	2
7	3	2	5
8	2	2	4
9	—	1	1
10	1	1	2
1	3	—	3
2	—	—	—
3	1	—	1
4	—	—	—
5	—	3	3
6	—	1	1
7	3	3	6
8	—	4	4
9	1	1	2
20	2	2	4
1	3	—	3
2	—	—	—
3	1	—	1
4	—	—	—
5	2	1	2
6	1	—	1
7	—	1	1
8	3	2	5
9	1	—	1
30	1	1	2
1	—	—	—
2	—	2	2
3	2	—	2
4	2	—	2
5	1	2	3
6	2	2	4
7	—	—	—
8	1	5	6
9	—	2	2
40	2	1	3
1	—	1	1
2	2	1	3
3	1	1	2
4	—	—	—
5	1	2	3
6	2	1	3
7	—	—	—
8	3	2	5
9	3	—	3
50	4	3	7

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
51	1	1	2
2	2	1	3
3	3	2	5
4	—	—	—
5	2	1	3
6	2	3	5
7	—	—	—
8	3	1	4
9	—	1	1
60	4	7	11
1	1	—	1
2	3	1	4
3	4	2	6
4	—	1	1
5	3	1	4
6	2	2	4
7	2	—	2
8	2	3	5
9	—	1	1
70	2	3	5
1	1	—	1
2	2	—	2
3	2	1	3
4	2	5	7
5	4	1	5
6	1	2	3
7	1	—	1
8	2	1	3
9	—	1	1
80	—	3	3
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	1	1
4	1	1	2
5	1	—	1
6	—	1	1
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
90	2	3	5
1	—	—	—
2	—	—	—
3	—	—	—
4	—	1	1
5	1	—	1
6	—	—	—
7	—	—	—
8	—	—	—
9	—	—	—
100	—	1	1
Od roku życia 0—100	240	222	462

w r. 1879.

Rok życia	Liczba zmarłych			Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem		*m.*	*ż.*	razem
0—1	102	53	155	52	2	2	4
2	15	13	28	3	—	1	1
3	9	8	17	4	2	1	3
4	10	7	17	5	1	3	4
5	3	1	4	6	2	2	4
6	5	1	6	7	2	—	2
7	3	1	4	8	4	—	4
8	1	2	3	9	1	3	4
9	2	—	2	60	6	3	9
10	1	—	1	1	2	1	3
1	1	—	1	2	2	1	3
2	—	—	—	3	2	—	2
3	1	1	2	4	3	1	4
4	1	1	2	5	1	2	3
5	1	—	1	6	1	1	2
6	—	1	1	7	1	1	2
7	1	—	1	8	4	3	7
8	4	2	6	9	—	1	1
9	1	1	2	70	1	6	7
20	2	2	4	1	—	4	4
1	1	1	2	2	3	1	4
2	4	1	5	3	3	—	3
3	—	1	1	4	—	1	1
4	1	1	2	5	1	2	3
5	3	2	5	6	—	—	—
6	—	—	—	7	2	—	2
7	1	—	1	8	—	—	—
8	—	3	3	9	—	—	—
9	1	—	1	80	2	6	8
30	—	—	—	1	1	—	1
1	—	1	1	2	—	—	—
2	—	2	2	3	1	1	2
3	—	1	1	4	1	—	1
4	—	2	2	5	—	2	2
5	—	1	1	6	2	1	3
6	—	1	1	7	1	—	1
7	1	—	1	8	3	1	4
8	4	1	5	9	—	—	—
9	1	1	2	90	2	3	5
40	4	2	6	1	—	—	—
1	—	—	—	2	—	—	—
2	—	3	3	3	—	—	—
3	2	1	3	4	—	—	—
4	—	—	—	5	—	—	—
5	—	—	—	6	—	—	—
6	4	—	4	7	—	—	—
7	—	—	—	8	—	—	—
8	3	2	5	9	—	—	—
9	—	1	1	100	—	1	1
50	2	3	5	103	—	1	1
1	—	—	—				

Od roku życia 0—103 254 181 435

w r. 1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	83	58	141
2	40	29	69
3	23	10	33
4	16	14	30
5	6	3	9
6	7	6	13
7	4	4	8
8	2	—	2
9	1	1	2
10	—	3	3
1	—	2	2
2	—	1	1
3	—	2	2
4	—	—	—
5	1	—	1
6	—	—	—
7	—	4	4
8	1	2	3
9	—	1	1
20	1	2	3
1	1	1	2
2	3	1	4
3	—	1	1
4	1	1	2
5	3	3	6
6	—	1	1
7	1	2	3
8	—	—	—
9	3	1	4
30	1	3	4
1	1	1	2
2	—	—	—
3	—	1	1
4	1	1	2
5	—	1	1
6	1	3	4
7	2	2	4
8	—	—	—
9	—	1	1
40	3	1	4
1	1	—	1
2	1	—	1
3	2	—	2
4	1	2	3
5	3	1	4
6	4	1	5
7	—	—	—
8	3	1	4
49	1	—	1
50	4	6	10
1	1	—	1
2	4	1	5
3	3	1	4
4	1	—	1
5	2	1	3
6	—	2	2
7	3	1	4
8	2	4	6
9	—	—	—
60	5	3	8
1	1	1	2
2	2	2	4
3	2	1	3
4	2	—	2
5	2	2	4
6	—	3	3
7	1	1	2
8	—	1	1
9	2	—	2
70	2	2	4
1	—	—	—
2	2	—	2
3	—	—	—
4	3	2	5
5	2	1	3
6	—	2	2
7	—	—	—
8	2	2	4
9	—	1	1
80	4	2	6
1	—	—	—
2	1	—	1
3	—	—	—
4	1	—	1
5	—	2	2
6	1	1	2
7	—	—	—
8	--	1	1
9	—	1	1
90	—	1	1
1	—	—	—
2	—	1	1
3	—	—	—
4	—	1	1
5	—	2	2
Od roku życia 0—95	277	224	501

Ogólny poczet zmarłych żydów od r. 1869—1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	1313	929	2242
2	352	330	682
3	165	128	293
4	147	115	262
5	65	69	134
6	56	49	105
7	36	27	63
8	20	24	44
9	14	10	24
10	14	22	36
1	20	12	32
2	16	4	20
3	6	10	16
4	13	12	25
5	9	17	26
6	15	12	27
7	22	24	46
8	23	23	46
9	12	13	25
20	14	16	30
1	15	12	27
2	25	13	38
3	13	8	21
4	11	9	20
5	21	24	45
6	10	10	20
7	19	9	28
8	13	21	34
9	10	7	17
30	13	33	46
1	5	6	11
2	11	14	25
3	5	8	13
4	7	10	17
5	15	22	37
6	11	23	34
7	5	8	13
8	15	12	27
9	3	9	12
40	30	30	60
1	6	3	9
2	8	16	24
3	15	7	22
4	9	8	17
5	30	27	57
6	15	5	20
7	2	4	6
8	20	23	43
9	12	2	14
50	31	44	75
1	4	9	13
2	19	11	30

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
53	15	11	26
4	19	8	27
5	27	22	49
6	17	22	39
7	16	6	22
8	21	18	39
9	6	11	17
60	62	50	112
1	11	3	14
2	21	10	31
3	22	14	36
4	23	7	30
5	28	31	59
6	19	21	40
7	11	8	19
8	27	29	56
9	10	5	15
70	42	54	96
1	4	8	12
2	25	18	43
3	13	6	19
4	13	17	30
5	32	20	52
6	8	9	17
7	6	5	11
8	12	13	25
9	4	2	6
80	29	55	84
1	2	—	2
2	4	2	6
3	7	4	11
4	6	7	13
5	10	13	23
6	5	6	11
7	3	2	5
8	6	3	9
9	2	2	4
90	13	19	32
1	2	1	3
2	—	2	2
3	—	2	2
4	—	2	2
5	2	4	6
6	1	—	1
7	1	—	1
8	1	—	1
9	—	—	—
100	—	1	1
102	1	1	2
103	—	1	1
105	1	—	1
110	1	1	2
Od roku życia 0—110	3371	2849	6220

Razem umarło 6220
płci *m*. 3371
płci *ż*. 2849

Na 100 umarło:

a) do 1go roku życia

płci *m*. 38.9
płci *ż*. 32.6
razem 36.0

b) do 5go roku życia

płci *m*. 60.5
płci *ż*. 55.1
razem 58.0

c) powyżéj 50go roku życia

płci *m*. 18.8
płci *ż*. 20.2
razem 19.4

d) powyżéj 60go roku życia

płci *m*. 12.6
płci *ż*. 14.3
razem 13.4

e) powyżéj 100go roku życia

płci *m*. 0.088
płci *ż*. 0.105
razem 0.096

Zatém żydów od r. 1869—1880 umarło więcéj niż od r. 1859—1868: do 1go roku o 0.4%; do 5go roku o 1.1%; powyżéj 50go roku o 0.2%; powyżéj 60go roku o 1.8%; powyżéj 100go roku o 0.046%.

Do 1go i do 5go roku życia umarło w obydwu okresach czasu więcéj chłopców; powyżéj 50go roku życia więcéj mężczyzn w latach od r. 1859—1868, a więcéj kobiét w latach od r. 1869—1880. Podobnież więcéj mężczyzn doczekało się wieku powyżéj 100 lat w czasie od r. 1859—1868 a więcéj kobiét od r. 1869—1880.

W porównaniu z chrześcijanami zmarłymi od r. 1869—1880 okazuje się, że dzieci żydowskich do 1go roku życia umarło więcéj w tymże czasie o 16.6% a do 5go roku życia o 14.5%. Powyżéj 50go roku życia żyło więcéj chrześcijan o 6.1% a powyżéj 60go roku życia o 4.7%; powyżéj 100 lat żyło żydów więcéj o 0.027%.

Co do płci w latach od 1869—1880 umierało do 1go i do 5go roku życia więcéj osób płci męzkiéj tak pomiędzy dziećmi chrześcijańskiémi jak i żydowskiémi; powyżéj 50go roku umierało stosunkowo więcéj osób płci męzkiéj pomiędzy chrześcijanami a więcéj osób płci żeńskiéj pomiędzy żydami; powyżéj 60go i 100go roku umierało tak pomiędzy chreścijanami jak i żydami więcéj kobiet.

(XI)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych żydów od r. 1869—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. VIII.

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
0—1	3371	2849	62091	61387	18.1	21.5	19.8
2	2058	1920	60778	60458	29.5	31.4	30.4
3	1706	1590	60064	59798	35.2	37.6	36.4
4	1541	1462	59569	59414	38.6	40.6	39.6
5	1394	1347	58981	58954	42.3	43.7	43.0
6	1329	1278	58656	58609	44.1	45.8	44.9
7	1273	1229	58320	58315	45.8	47.4	46.6
8	1237	1202	58068	58126	46.9	48.3	47.6
9	1217	1178	59908	57934	49.2	49.1	49 1
10	1203	1168	59782	57844	49.6	49.5	49.5
15	1134	1108	58970	57146	52.0	51.5	51.7
20	1053	1019	57579	55630	54.6	54.6	54.6
25	975	961	55871	54372	57.3	56.5	56.9
30	902	890	53919	52478	59.7	58.9	59.3
35	861	819	52619	50250	61.1	61.3	61.2
40	812	745	50826	47549	62.5	63.8	63.1
45	744	681	48003	44901	64.5	65.9	65.2
50	665	620	44321	42066	66.6	67.8	67.2
55	577	537	39758	37820	68.9	70.4	69.6
60	490	458	34837	33343	71.0	72.7	71.8
65	351	374	26286	28210	74.8	75.4	75.1
70	256	280	19949	21956	77.5	78.4	77.9
75	159	177	13014	14616	81.8	82.6	82.2
80	97	128	8292	10875	85.4	84.9	85.1
85	49	60	4397	5391	89.7	89.5	89.6
90	23	34	2150	3154	93.4	92.7	93.0
95	8	8	798	795	99.7	99.3	99.5
100	3	4	317	415	105.6	103.4	104.5

Średnie trwanie życia wynosiło dla żydów zmarłych w latach od r. 1869—1880 w 1ym roku życia 19.8 lat (18.1 dla chłopców i 21.5 dla dziewcząt).

Powyżéj 5go roku życia dochodziło do 44.9 lat (44.1 dla chłopców i 45.8 dla dziewcząt). Zatém w porównaniu z 10-leciem od r. 1859—1868 spadło średnie trwanie życia o 0.2 lat dla noworodków (spadło o 2.1 roku dla chłopców, a podniosło się o 1.6 lat dla dziewcząt).

Powyżéj 60go roku życia średni wiek podniósł się w latach od r. 1869—1880 o 0.3 lat.

W porównaniu z chrześcijanami zachodził odwrotny stosunek. I dla noworodków i dla dzieci do 5go roku życia średni wiek podniósł

się dla chrześcijan znacznie, bo o 4.1 lat, względnie o 0.5 lat. Mimo to średni wiek dla dzieci żydowskich powyżéj 5go roku życia wynosił o 0.4 lat więcéj, niż dla dzieci chrześcijańskich zmarłych w tymże samym wieku.

(XII)

Tabliczka trwania życia spodziewanego dla żydów.

Rok życia	w r. 1869—1880			Rok życia	w r. 1869—1880		
	m.	*ż.*	razem		*m.*	*ż.*	razem
0—1	18.1	21.5	19.8	35	27.1	27.3	27.2
2	28.5	30.4	29.4	40	23.5	24.8	24.1
3	33.2	35.6	34.4	45	20 5	21.9	21.2
4	35.6	37.6	36.6	50	17.6	18.8	18.2
5	38.3	39.7	39.0	55	14.9	16.4	15.6
6	39.1	40.8	39.9	60	12.0	13.7	12.8
7	39.8	41.4	40.6	65	10.8	11.4	11.1
8	39.9	41.3	40.6	70	8.5	9.4	8.9
9	41.2	41.1	41.1	75	7.8	8.6	8.2
10	40.6	40.5	40.5	80	6.4	5.9	6.1
15	38.0	37.5	37.7	85	5.7	5.5	5.6
20	35.6	35.6	35.6	90	4.4	3.7	4.0
25	34.3	32.5	32.9	95	5.7	5.3	5.5
30	30.7	29.9	30.3	100	6.6	4.4	5.5

Trwanie życia spodziewanego dla zmarłych żydów od r. 1869—1880 najwyższe przypadło między 8ym a 9ym rokiem życia 41.1 lat (41.2 dla chłopców i 41.1 dla dziewcząt). Między 45ym a 50ym rokiem wynosi tyle, ile było dla noworodków. Dla zmarłych żydów w latach od 1859—1868 maximum trwania życia wypadało między 7ym a 8ym rokiem życia 42.1 lat (3,0 lat dla chłopców i 41.3 lat dla dziewcząt); zatém o rok wcześniéj i było o 1 rok krótsze. Między 45ym a 50ym rokiem zrównało się także ze spodziewaném życiem noworodków.

Dla chrześcijan wypadało w latach od 1869—1880 najdłuższe życie spodziewane między 5ym a 6ym rokiem życia 39.5 lat (38.7 lat dla chłopców i 40.3 dla dziewcząt) i zrównało się między 20ym a 25ym rokiem ze spodziewaném życiem dzieci do 1go roku.

(XIII)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5 dla żydów zmarłych od r. 1869—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. X.

(a)	(b)	(c)	(d)
0—1	2242	6220	0.44
2	682	3978	
3	293	3296	
4	262	3003	
5	134	2741	0.86
6	105	2607	
7	63	2502	
8	44	2439	
9	24	2395	
10	36	2371	0.94
1	32	2335	
2	20	2303	
3	16	2283	
4	25	2267	
5	26	2242	0.92
6	27	2216	
7	46	2189	
8	46	2143	
9	25	2097	
20	30	2072	0.93
1	27	2042	
2	38	2015	
3	21	1977	
4	20	1956	
5	45	1936	0.92
6	20	1891	
7	28	1871	
8	34	1843	
9	17	1809	
30	46	1792	0.93
1	11	1746	
2	25	1735	
3	13	1710	
4	17	1697	
5	37	1680	0.92
6	34	1643	
7	13	1609	
8	27	1596	
9	12	1569	
40	60	1557	0.91
1	9	1497	
2	24	1488	
3	22	1464	
44	17	1442	
5	57	1425	0.90
6	20	1368	
7	6	1348	
8	43	1342	
9	14	1299	
50	75	1285	0.86
1	13	1210	
2	30	1197	
3	26	1167	
4	27	1141	
5	49	1114	0·85
6	39	1065	
7	22	1026	
8	39	1004	
9	17	965	
60	112	948	0.76
1	14	836	
2	31	822	
3	36	791	
4	30	755	
5	59	725	0.73
6	40	666	
7	19	626	
8	56	607	
9	15	551	
70	96	536	0.62
1	12	440	
2	43	428	
3	19	385	
4	30	366	
5	52	336	0.66
6	17	284	
7	11	267	
8	25	256	
9	6	231	
80	84	225	0.48
1	2	141	
2	6	139	
3	11	133	
4	13	122	
5	23	109	0.52
6	11	86	

(a)	(b)	(c)	(d)
87	5	75	
8	9	70	
9	4	61	
90	32	57	0.28
1	3	25	
2	2	22	
3	2	20	
4	2	18	
5	6	16	0.37

(a)	(b)	(c)	(d)
96	1	10	
7	1	9	
8	1	8	
9	1	7	
100	2	6	0.33
101	1	4	
102	1	3	
103	2	2	

Prawdopodobieństwo przeżycia lat 5ciu dla dzieci żydowskich zmarłych od r. 1869—1880 wynosiło 44 : 100 (1 : 2.2), zatém mniéj jak połowę a prawie tyle, co w okresie 10-letnim od r. 1859—1868.

Powyżéj 5go roku wznosi się prawdopodobieństwo przeżycia następnych lat 5ciu do wysokości 14 : 86 (1 : 6,1;), w 10ym roku życia prawdopodobieństwa przeżycia następnych lat 5ciu t. j. 15go roku dochodzi do maximum, bo się ma tak do niego, jak 6 : 94 czyli 1 : 15.6. Do 60go roku zwolna maleje i między 75ym a 80ym równa się niebezpieczeństwo zmarcia temu, jakie miały noworodki. W 100ym roku życia ma się niebezpieczeństwo śmierci do prawdopodobieństwa przeżycia roku 103go jak 72 : 28 (2.5 : 1).

Dla chrześcijańskich dzieci prawdopodobieństwo przeżycia lat 5ciu w okresie 12-letnim od 1869—1880 wynosiło 68 : 100 (1 : 1.4) i doszło do tego stopnia z każdém 5-leciem malejąc między 70ym a 75ym rokiem życia.

Ogólny poczet zmarłych żydów od r. 1859—1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
0—1	2028	1522	3550
2	597	549	1146
3	278	221	499
4	216	172	388
5	101	98	199
6	90	69	159
7	55	43	98
8	32	32	64
9	20	16	36
10	19	23	42
1	22	14	36

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
12	23	7	30
3	9	20	29
4	17	18	35
5	15	24	39
6	25	22	47
7	30	33	63
8	28	28	56
9	24	24	48
20	31	28	59
1	18	17	35
2	41	16	57

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
23	25	20	45
4	18	19	37
5	24	39	63
6	22	20	42
7	24	14	38
8	23	32	55
9	11	12	23
30	26	52	78
1	8	7	15
2	24	29	53
3	14	12	26
4	15	15	30
5	27	29	56
6	24	46	70
7	10	9	19
8	26	16	42
9	8	12	20
40	54	50	104
1	6	9	15
2	13	30	43
3	19	11	30
4	21	17	38
5	33	40	73
6	21	8	29
7	10	5	15
8	27	28	55
9	17	3	20
50	51	71	122
1	10	12	22
2	33	18	51
3	23	14	37
4	27	15	42
5	35	32	67
6	35	31	66
7	18	12	30
8	43	27	70
9	12	12	24
60	99	87	186
1	18	6	24
2	31	22	53
3	39	22	61

Rok życia	Liczba zmarłych m.	ż.	razem
64	36	16	52
5	53	43	96
6	32	23	55
7	17	14	31
8	42	33	75
9	16	10	26
70	71	88	159
1	8	9	17
2	38	25	63
3	21	14	35
4	17	21	38
5	51	38	89
6	16	14	30
7	10	5	15
8	16	15	31
9	5	2	7
80	53	77	130
1	3	1	4
2	10	7	17
3	11	7	18
4	14	10	24
5	17	18	35
6	8	11	19
7	4	4	8
8	10	8	18
9	3	4	7
90	17	28	45
1	2	1	3
2	3	4	7
3	—	4	4
4	—	2	2
5	2	5	7
6	2	—	2
7	1	—	1
8	1	—	1
9	—	1	1
100	2	4	6
102	1	1	2
103	1	1	2
105	1	—	1
110	1	1	2
Od roku życia 0—110	5359	4530	9889

Razem umarło w ciągu namienionego 22-lecia:

płci *m.* 5359
płci *ż.* 4530
razem 9889

Na 100 umarło:

a) do 1go roku życia

płci *m.*	37.8
płci *ż.*	33.5
razem	35.8

b) do 5go roku życia

płci *m.*	60.0
płci *ż.*	56.5
razem	58.4

c) powyżéj 50go roku życia

płci *m.*	19.3
płci *ż.*	19.4
razem	19.3

d) powyżéj 60go roku życia

płci *m.*	13.1
płci *ż.*	13.6
razem	13.3

e) powyżéj 100go roku życia

płci *m.*	0.074
płci *ż.*	0.066
razem	0.070

f)

od 0—10 roku	62.5%
„ 11—20 „	4.4 „
„ 21—30 „	4.7 „
„ 31—40 „	4.3 „
„ 41—50 „	4.4 „
„ 51—60 „	6.0 „
„ 61—70 „	6.3 „
„ 71—80 „	4.6 „
„ 81—90 „	1.9 „
powyżéj 90 „	0.4 „

W porównaniu z chrześcijanami zmarłymi w ciągu tych samych 22 lat wykazuje się, że do 1go roku życia umarło żydów więcéj od chrześcijan o 13.4% (o 14.3% więcéj chłopców i o 12.2% więcéj dziewcząt).

Do 5go roku życia umarło żydów więcéj o 21.7% (o 22.2% więcéj chłopców i o 21.0% więcéj dziewcząt).

Do 10go roku życia umarło o 22.1% więcéj żydów aniżeli chrześcijan. Od roku 11go odwraca się ten stosunek, bo odtąd więcéj umiera chrześcijan niż żydów.

Pod tym względem **Kraków** przedstawia zupełnie odmienne stosunki, niż Frankfurt nad Menem [1]), gdzie umarło:

	Chrześc.	Żydów	razem
od 0—10 roku	26.4%	13.3%	25.4%
„ 11—20 „	4.6 „	4.5 „	4.5 „

[1]) W. C. de Neufville. *Lebensdauer u. Todesursachen zwei u. zwanzig verschiedener Stande u. Gewerbe, nebst vergleichender Statistik der christlichen u. israelitischen Bevoelkerung Frankfurts. Frankfurt a. M. 1855.*

	Chrześc.	Żydów	razem
od 21—30 roku	12.4%	8.8%	12.2%
„ 31—40 „	10.6 „	9.6 „	10.5 „
„ 41—50 „	11.0 „	9.9 „	10.8 „
„ 51—60 „	10.3 „	9.9 „	10.2 „
„ 61—70 „	11.4 „	16.7 „	11.8 „
„ 71—80 „	9.7 „	20.5 „	10.6 „
„ 81—90 „	3.6 „	6.4 „	3.8 „
powyżéj 90 „	0.2 „	0.4 „	0.2 „

zatém do 60go roku umierało mniéj żydów, a od 60go mniéj chrześcijan.

Nie zgadza się również **Kraków** co do wymierania żydów z komitatem Wieselburskim, gdzie istniały następujące stosunki [1]):

	Niemców	Węgrów	Kroatów	Żydów
od 0—10 roku	43.9	49.3	56.2	49.9
„ 11—20 „	4.7	6.1	3.8	4.8
„ 21—30 „	6.8	7.4	4.4	6.4
„ 31—40 „	7.9	6.7	5.5	6.6
„ 41—50 „	7.5	7.8	5.9	7.0
„ 51—60 „	8.8	8.6	6.6	7.3
„ 61—70 „	10.4	8.1	9.8	11.1
„ 71—80 „	5.8	3.9	5.5	7.4
„ 81—90 „	2.5	1.2	1.4	4.0
powyżéj 90 „	1.2	0.2	0.06	1.6

czyli od 60go roku umierało znacznie więcéj żydów.

We **Lwowie** umarło na 100 żydów od r. 1857—1872:

do 1go roku życia 39.6
„ 5go „ „ . . . . 56.5 [2]).

W **Budapeszcie** [3]) od r. 1874—1875:

chrześcijan do 1go roku życia . . 31.5 do 5go roku życia . . 48.6
żydów „ 1go „ „ . . 32.3 „ 5go „ „ . . 52.3

W **Państwie Badeńskiem** [4]) od r. 1871—1873:

chrześcijan do 1go roku życia . . 27.7 do 5go roku życia . . 26.8
żydów „ 1go „ „ . . 19.1 „ 5go „ „ . . 17.6

---

[1]) E. Glatter. *Ueber die Lebens-Chancen der Israeliten. Wetzlar 1856.*
[2]) T. Romanowicz l. c.
[3]) J. Koeroesi l. c.
[4]) *Revue scientifique Nr. 20. 1881.*

Powyżéj 50go roku życia umarło chrześcijan więcéj, niżeli żydów o 5 % (o 3.7 % mężczyzn i 5.6 % kobiét). Powyżéj 60go roku życia o 0.1 % chrześcijan więcéj. W porównaniu z żydami umarło powyżéj 100 lat żydów więcéj o 0.013 % (o 0.032 % więcéj mężczyzn a o 0.007 % mniéj kobiét).

Jako ogólne prawidło dla wymierania ludności krakowskiéj można uważać: Do 10go roku wymiera więcéj żydów; powyżéj 10go roku życia wymiera więcéj chrześcijan i wieku powyżéj 100 lat doczeka się więcéj żydów, aniżeli chrześcijan.

Dzieci zatém żydowskie są słabsze, mniéj mają żywotności aniżeli chrześcijańskie, czy to skutkiem tego, że rodzice płodzą je w wieku o wiele wcześniejszym, aniżeli chrześcijańscy, czy téż skutkiem gorszych warunków co do pielęgnowania, mieszkania i t. p. wpływów higijenicznych. Za to ludność żydowska oparłszy się do 16go roku życia wszelkim zgubnym wpływom czychającym na ich życie, mniéj stosunkowo traci osób powyżéj tego wieku. Nawet od 11go—20go roku umierało o 1.1 % więcéj chrześcijan aniżeli żydów, chociaż każden spodziewałby się odwrotnego stosunku. Jest to bowiem wiek, w którym kobiety żydowskie więcéj się niszczą przez wczesne i częste połogi, a chłopcy siedzeniem przy talmudzie i nadchodząca pora stawiania się do wojska nakłania zwykle młodzież żydowską do systematycznego głodzenia się i osłabiania.

Ta odporność większa na wpływy szkodliwe ze strony ludności żydowskiéj powyżéj 10go roku życia tłomaczy nam w części fakt na pozór sprzeczny, dlaczego pomimo liczniejszego wymierania dzieci żydowskich aniżeli chrześcijańskich, ludność żydowska w Krakowie doczeka się częściéj wieku powyżéj 100 lat i dla czego ilość jéj wzrosła od ostatniego spisu ludności tak, że jéj roczny przybytek wynosi około 362 osób t. j. na 10000 ludności przybywa 162.79 żydów a 162.52 chrześcijan.

Głównie stosunek urodzin dzieci chrześcijańskich do żydowskich daje nam objaśnienie w téj mierze. Oto od r. 1877—1880 (z tych lat mam tylko daty urodzin pod ręką) przedstawia się stosunek ten urodzin w sposób następujący.

Urodziło się na 100 ludności:

w roku 1877	chrześcijan	3.3
„ „ „	żydów	3.7
„ „ 1878	chrześcijan	3.3
„ „ „	żydów	3.9
„ „ 1879	chrześcijan	3.2
„ „ „	żydów	4.5
„ „ 1800	chrześcijan	3.1
„ „ „	żydów	4.0

czyli średnio urodziło się:

chrześcijan	3.2
żydów	4.0

a zatém o 0.8 dzieci przybywa co rok więcéj pomiędzy żydami, aniżeli chrześcijanami.

W ciągu tych samych czterech lat umierało na 100 ludności:

w roku	1877	chrześcijan	. . . .	4.6
„ „	„	żydów	. . . .	2.4
„ „	1878	chrześcijan	. . . .	4.1
„ „	„	żydów	. . . .	2.1
„ „	1879	chrześcijan	. . . .	3.6
„ „	„	żydów	. . . .	1.9
„ „	1880	chrześcijan	. . . .	4.6
„ „	„	żydów	. . . .	4.0

czyli średnio umierało:

chrześcijan	. . . .	4.2
żydów	. . . .	2.6

t. j. o 1.6% umarło mniéj żydów aniżeli chrześcijan.

Procent śmiertelności dla chrześcijan obniżyłby się wprawdzie znacznie, gdyby z ogólnéj liczby zmarłych dali się ściśle wykluczyć zmarli nie należący do ludności krakowskiéj t. j. przywożeni z poza Krakowa do tutejszych szpitali i tam umierający, ale w każdym razie nie tyle, aby spadł więcéj aniżeli o połowę, wskutek czego ludność żydowska stosunkowo bardziéj się mnoży nietylko przez przewagę urodzin, ale także przez mniejszą śmiertelność.

Pod tym względem okazywałaby ludność żydowska krakowska zgodność z ludnością żydowską w Prusiech, gdzie według obliczeń Hoffmanna[1]) na 100 żydów było urodzin od 1822—1837 r. 1.4 a na taką samą ludność chrześcijańską 1.

To samo stwierdził Vappaeus[2]) dla lat od 1834—1849 że na 100 przypadało: chrześcijańskich urodzonych 4.03, śmierci 3.01; żydowskich urodzonych 3.59, śmierci 2.16.

Schimmer[3]) obliczył dla Austryi w okresie od r. 1861—1870, że żydów rodziło się na 100 mieszkańców 10.1 a innych wyznań osób 4.5, t. j. tak jak w Krakowie 2 razy tyle żydów, jak chrześcijan.

Wedle obliczeń tego samego statystyka wymiera dzieci żydowskich w Czechach, Galicyi, na Morawie, Szląsku i Bukowinie 52.9% do 5go roku życia a dzieci innych wyznań 48.1%.

Glatter[4]) podaje ten sam stosunek korzystniejszy dla żydów w znaczniejszéj przewadze urodzin nad przypadkami śmierci dla żydów węgierskich.

---

1) *Handbuch der Populationsstatistik 1841.*
2) *Revue scientifique Nr. 20. 1881.*
3) *Revue scientifique l. c.*
4) *Ueber die Lebens-Chancen der Israeliten. Wetzlar. 1855.*

Mniejszą płodność okazują żydzi w stosunku do chrześcijan we Włoszech według Dra Lombroso [1]), gdzie wypadały dla Werony 1 urodziny na 25.58 chrześcijan, a na 36.70 żydów i znacznie mniejsza bywała śmiertelność pomiędzy ludnością żydowską, aniżeli chrześcijańską. 4 przypadki śmierci wypadały na 100 chrześcijan zaś 2 na 100 żydów. Z dzieci urodzonych w ciągu 7miu lat stracili chrześcijanie około $^1/_2$ a żydzi zaledwie $^1/_4$ część.

W **Rumunii** [2]) przypada na 100 przypadków śmierci: 172.25 urodzin żydowskich, a 112.60 urodzin chrześcijańskich.

W **Rosyi** [3]) umiera na 100 urodzin:

żydów	14.98
protestantów	21.18
mahometan	17.53
chrześcijan	13.96
żydów	14.98
innych wyznań	17.49

W **Algeryi** [4]) umarło od r. 1838—1844 na 100 urodzin:

europejczyków	121.36
żydów	71.94

(XIV)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych żydów od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. XI.

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
0—1	5359	4530	104291	94925	19.4	20.9	20.1
2	3331	3008	102263	93403	30.7	31.0	30.8
3	2734	2459	101069	92305	36.9	37.5	37.2
4	2456	2238	100235	91642	40.8	40.9	40.8
5	2240	2066	99371	90954	44.3	44.0	44.1
6	2139	1968	98866	90464	46.2	45.9	46.0
7	2049	1899	98326	90050	47.9	47.4	47.7
8	1994	1856	97941	89749	49.1	48.3	48.7

[1]) *Annali universali di statistica. Avril 1867.*
[2]) *Revue médicale roumaine. Livr. d' avril et mai 1877.*
[3]) Wesselovsky, *Journal de St. Petersbourg. Mars 1870.*
[4]) *Revue scientifique l. c.*

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
9	1962	1824	97685	89493	49.7	49.0	49.4
10	1942	1808	97505	89349	50.2	49.4	49.8
15	1852	1726	96442	88369	52.0	51.1	51.6
20	1730	1595	94347	86136	54.5	54.0	54.2
25	1597	1495	91440	83951	57.2	56.1	56.7
30	1493	1378	88657	80834	59.3	58.6	59.0
35	1406	1263	85889	77223	61.0	61.1	61.1
40	1311	1151	82410	73141	62.8	63.5	63.1
45	1198	1034	77717	68293	64.8	66.0	65.4
50	1090	950	72667	64399	66.6	67.8	67.1
55	946	820	65214	57749	68.9	70.4	69.6
60	803	706	57101	51295	71.1	72.6	71.8
65	580	553	43380	41935	74.7	75.8	75.3
70	420	430	32724	33750	77.9	78.4	78.2
75	265	273	21659	22575	83.9	82.6	83.1
80	167	199	14205	16948	85.0	85.1	85.1
85	76	97	6813	8712	89.6	89.8	89.7
90	34	52	3185	4828	93.6	92.8	93.1
95	12	13	1197	1289	99.7	99.1	99.4
100	6	7	620	715	103.3	102.1	102.6
105	2	1	215	110	107.5	110.0	108.3

Średnie trwanie życia dla żydów zmarłych w 1ym roku życia w 22-letnim okresie czasu od r. 1859—1880 wynosiło 20.1 lat (19.4 lat dla chłopców i 20.9 lat dla dziewcząt).

Po opuszczeniu zmarłych do 5go roku życia doszło ono do 46.0 lat (46.2 lat dla chłopców i 45.9 lat dla dziewcząt).

W tym samym czasie wynosił średni wiek dla noworodków chrześcijańskich 28.7 lat (27.7 lat dla chłopców i 29.7 lat dla dziewcząt), czyli był dłuższy o 8.6 lat (o 8.3 dla chłopców i o 8.8 dla dziewcząt) dla dzieci chrześcijańskich aniżeli żydowskich.

Powyżéj 5ciu lat stosunek ten się odwraca. Dla dzieci chrześcijańskich stało się średnie trwanie życia krótszém o 1.7 lat (o 2.6 lat dla chłopcow i o 0.8 lat dla dziewcząt) aniżeli dla dzieci żydowskich; czyli że w Krakowie dzieci żydowskie w 1ym roku życia mają szanse dożycia wieku o 8.1 lat krótszego, aniżeli dzieci chrześcijańskie, lecz za to przeżywszy rok 5ty mają nadzieję dożycia wieku o 1.7 lat dłuższego, aniżeli dzieci chrześcijańskie.

Glatter[1]) oblicza dla komitatu Wieselburgskiego średnie trwanie życia ze stosunku urodzin i śmierci do ludności:

dla żydów . . . . 46.5 lat
„ Niemców . . . . 26.7 „
„ Kroatów . . . . 20.2 „

---

[1]) *Ueber die Lebensschansen der Israeliten l. c.*

Koeroesi [1]) obliczył od r. 1872—1875 dla Budapesztu średnie trwanie życia dla dzieci powyżéj lat 5ciu chrześcijańskich 38.9 lat, żydowskich 42.5 lat.

(XV)

Tabliczka trwania życia spodziewanego dla żydów.

Rok życia	w r. 1859—1880 m.	ż.	razem
0—1	19.4	20.9	20.1
2	39.7	30.0	29.8
3	34.9	35.5	35.2
4	37.8	37.9	37.8
5	40.3	40.0	40.1
6	41.2	40.9	41.0
7	41.9	41.4	41.7
8	42.1	41.3	41.7
9	41.7	41.0	41.4
10	41.2	40.4	40.8
15	38.0	37.1	37.6
20	35.5	35.0	35.2
25	33.2	32.1	32.7
30	30.3	29.6	30.0

Rok życia	w r. 1859—1880 m.	ż.	razem
35	27.0	27.1	27.1
40	23.8	24.5	24.1
45	20 8	22.0	21.4
50	17.6	18.8	18.1
55	14.9	16.4	15.6
60	12.1	13.6	12.8
65	10.7	11.8	11.3
70	8.9	9.4	9.2
75	9.9	8.6	9.1
80	6.0	6.1	6.1
85	5.6	5.8	5.7
90	4.6	3.8	4.1
95	5.7	5.1	5.4
100	4.3	3.1	3.6
105	3.5	6.0	4.3

Trwanie życia spodziewanego najdłuższe wypada dla żydów pomiędzy 7ym a 8ym rokiem życia 41.7 lat (42.1 lat dla chłopców i 41.3 lat dla dziewcząt). Między 45ym a 50ym rokiem życia równa się życiu spodziewanemu noworodków 20.1 lat. W 60ym roku ma ludność żydowska nadzieję dożycia 12.8 lat (12.1 lat mężczyzni i 13.6 lat kobiety).

U chrześcijan maximum życia spodziewanego wypada między 5ym a 6ym rokiem życia. Między 20ym a 25ym rokiem życia równa się nadzieja dożycia tego samego wieku co i w 1ym roku życia, zatém o 20 lat nastaje to zrównanie wcześniéj u chrześcijańskiéj ludności aniżeli żydowskiéj.

Starcy 60-letni chrześcijańscy mają nadzieję dożycia 12.3 lat, zatém 0.5 roku mniéj, aniżeli starcy żydowscy tego samego wieku.

[1]) *Die Sterblichkeit der Stadt Budapest l.* c.

(XVI)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5 dla żydów zmarłych od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. XIII.

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
0—1	3550	9889	199216	20.1	0.43
2	1146	6339	189309	29.8	
3	499	5193	183058	35.2	
4	388	4694	177777	37.8	
5	199	4306	172415	40.0	0.87
6	159	4107	168525	41.0	
7	98	3948	164412	41.6	
8	64	3850	160852	41.7	
9	36	3786	157287	41.5	
10	42	3750	153096	40.8	0.95
1	36	3708	149349	40.2	
2	30	3672	143972	39.2	
3	29	3642	141296	38.7	
4	35	3613	138314	38.2	
5	39	3578	134129	37.4	0.93
6	47	3539	131116	37.0	
7	63	3492	127572	36.5	
8	56	3429	124092	36.1	
9	48	3373	120562	35.7	
20	59	3325	117290	35.2	0.90
1	35	3266	113965	34.8	
2	57	3231	110779	34.1	
3	45	3174	107382	33.8	
4	37	3129	104294	33.3	
5	63	3092	101165	32.7	0.92
6	42	3029	98123	32.4	
7	38	2987	95034	31.8	
8	55	2949	92056	31.2	
9	23	2894	89108	30.5	
30	78	2871	86254	30.0	0.92
1	15	2793	84483	30.2	
2	53	2778	80550	28.9	
3	26	2725	75072	27.5	
4	30	2699	75047	27.8	
5	56	2669	72189	27.0	0.92
6	70	2613	69679	26.5	
7	19	2543	67066	26.2	
8	42	2524	64508	25.4	
9	20	2482	61999	24.8	
40	104	2462	57751	23.4	0.90
1	15	2358	57085	24.2	
2	43	2343	54697	23.3	
3	30	3300	52354	22.7	

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
44	38	2270	49754	21.9	
5	73	2232	47778	21.4	0.90
6	29	2159	45552	21.0	
7	15	2130	43393	20.3	
8	55	2115	41193	19.4	
9	20	2060	39078	18.9	
50	122	2040	36902	18.0	0.86
1	22	1918	35448	18.5	
2	51	1896	33109	17.4	
3	37	1845	31234	16.9	
4	42	1808	29389	16.2	
5	67	1766	27101	15.3	0·85
6	66	1699	25825	15.2	
7	30	1633	24086	14.7	
8	70	1603	22383	13.9	
9	24	1533	20879	13.6	
60	186	1509	19307	12.7	0.75
1	24	1323	17858	13.4	
2	53	1299	16375	12.6	
3	61	1246	15016	12.0	
4	52	1185	13970	11.7	
5	96	1133	12885	11.3	0.75
6	55	1037	11652	11.2	
7	31	982	10615	10.7	
8	75	951	9733	10.2	
9	26	876	8682	9.9	
70	159	850	7806	9.1	0.63
1	17	691	6977	10.1	
2	63	674	6265	9.2	
3	35	611	5591	9.1	
4	38	576	4980	8.6	
5	89	538	4404	8.1	0.68
6	30	449	3866	8.6	
7	15	419	3321	7.9	
8	31	404	3098	7.6	
9	7	373	2612	7.0	
80	130	366	2221	6.0	0.47
1	4	236	1855	7.8	
2	17	232	1619	6.9	
3	18	215	1387	6.4	
4	24	197	1172	5.9	
5	35	173	975	5.6	0.49
6	19	138	802	5.8	
7	8	119	648	5.4	
8	18	111	545	4.9	
9	7	93	434	4.6	
90	45	86	341	3.9	0.29
1	3	41	255	6.2	
2	7	38	214	5.6	
3	4	31	176	5.6	
4	2	27	145	5.3	
5	7	25	118	4.7	0.52
6	2	18	93	5.1	

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
97	1	16	75	4.6	
8	1	15	59	3.9	
9	1	14	44	3.1	
100	6	13	30	2.3	0.15
102	2	7	17	2.4	
103	2	5	10	2.0	
105	1	3	5	1.6	
110	2	2	2	2.0	

Prawdopodobieństwo przeżycia lat 5ciu wynosi dla żydów zmarłych w 1ym roku życia od r. 1859—1880 (43 : 100) (1 : 2.3); maximum prawdopodobieństwa przypada w 10ym roku życia 5 : 95 (1 : 19), odkąd maleje co 5 lat i staje się po 85ym roku takie, jakiém było dla przeżycia lat 5ciu u noworodków.

Pomiędzy chrześcijanami ma noworodek prawdopodobieństwo dożycia lat 5ciu równe 44 : 100 (1 : 2.2), od 5go—10go roku życia równało się 14 : 86 (1 : 6.1), w 10ym jest maximum, bo 6 : 94 (1 : 5.6). Odtąd co 5 lat spada i równa się w roku 70ym temu, jakie miały dzieci w 1ym roku życia. W 90ym roku mają żydzi i chrześcijanie równe szanse dożycia 95ciu lat.

Ogólny poczet zmarłych chrześcijan i żydów od r. 1859—1880.

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
0—1	5381	4415	9796
2	1583	1474	3057
3	762	680	1442
4	543	488	1031
5	341	328	669
6	261	209	470
7	174	173	347
8	128	125	253
9	98	95	193
10	82	87	169
1	73	53	126
2	81	59	140
3	54	73	127
4	68	96	164
5	79	82	161
6	92	93	185

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	ż.	razem
17	103	109	212
8	140	125	265
9	125	123	248
20	174	181	355
1	108	99	207
2	155	135	290
3	149	134	283
4	131	157	288
5	183	177	360
6	157	171	328
7	132	144	276
8	182	195	377
9	102	102	204
30	242	365	607
1	99	81	180
2	141	154	295

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
33	142	127	269
4	117	131	248
5	164	163	327
6	164	203	367
7	130	124	254
8	190	159	349
9	115	86	201
40	376	424	800
1	94	70	164
2	175	136	311
3	132	99	231
4	142	100	242
5	228	188	416
6	151	89	240
7	120	71	191
8	212	165	377
9	122	67	189
50	374	437	811
1	106	64	170
2	175	106	281
3	147	80	227
4	162	118	280
5	165	138	303
6	229	162	391
7	122	68	190
8	166	113	279
9	88	58	146
60	386	433	819
1	76	54	130
2	133	99	232
3	119	99	218
4	126	101	227
5	154	165	319
6	135	99	234
7	120	117	237
8	138	144	282
9	77	64	141
70	268	359	627
1	57	55	112

Rok życia	Liczba zmarłych		
	m.	*ż.*	razem
72	113	113	226
3	82	85	167
4	83	102	185
5	128	144	272
6	91	88	179
7	48	74	122
8	77	98	176
9	42	49	91
80	135	253	388
1	33	35	68
2	42	52	94
3	36	45	81
4	35	45	80
5	43	65	108
6	33	50	83
7	17	24	41
8	32	33	65
9	14	31	45
90	32	64	96
1	8	13	21
2	6	11	17
3	3	17	20
4	3	14	17
5	4	22	26
6	3	8	11
7	6	3	9
8	5	13	18
9	3	3	6
100	2	6	8
101	2	1	3
102	2	4	6
103	1	1	2
104	1	—	1
105	1	2	3
106	—	1	1
107	1	1	2
108	—	2	2
109	—	—	—
110	2	1	3

Razem umarło:

płci *m.* 19589
płci *ż.* 18090
razem 37679

Na 100 umarło:

a) do 1go roku życia

płci *m.* 27.4
płci *ż.* 24.4
razem 25.9

b) do 5go roku życia

płci *m.* 43.9
płci *ż.* 40.8
razem 42.4

c) powyżéj 50go roku życia		d) powyżéj 60go roku życia	
płci *m.*	22.0	płci *m.*	14.6
płci *ż.*	23.5	płci *ż.*	18.1
razem	22.7	razem	16.2

e) powyżéj 100go roku życia

płci *m.*	0.051
płci *ż.*	0.071
razem	0.061

f) od 0—10 roku	46.2 %
„ 11—20 „	5.2 „
„ 21—30 „	8.5 „
„ 31—40 „	8.7 „
„ 41—50 „	8.4 „
„ 51—60 „	8.1 „
„ 61—70 „	7.0 „
„ 71—80 „	5.0 „
„ 81—90 „	2.0 „
powyżéj 90 „	0.46 „

Do 1go i 5go roku życia umiera więcéj chłopców, powyżéj 50go, 60go i 100go roku życia więcéj osób płci żeńskiéj.

Powyżéj 60go roku dożyje w Krakowie blisko tyle osób co i w Wrocławiu, a o wiele więcéj, niż w Wiedniu (14%), Lwowie (12%) lub w Warszawie (11%) [1].

Śmiertelność dzieci do 1go i do 5go roku życia przedstawia się w niektórych większych miastach w sposób następujący [2]:

	od 0—1go roku	od 0—5go roku
Paryż (1872—1874)	18.0	30.8
Frankfurt n. M. (1851—1875)	21.7	31.6
Petersburg (1866—1872)	19.8	32.5
Turyn (1865—1874)	18.7	32.9
Medyjolan (1870—1874)	20.7	33.5
Praga (1865—1874)	27.1	33.8
N. Orlean (1875)	20.6	34.0
Leodyjum (1875)	—	38.0
Lipsk (1850—1875)	26.1	38.7
Rzym (1871—1874)	21.8	40.1
Moskwa (1865—1874)	29.2	40.4
Bukareszt (1868—1874)	—	41.2
Boston (1868—1872)	25.5	42.0
Neapol (1863—1874)	22.3	42.2
Kraków (1859—1880)	25.9	42.4
Wiedeń (1865—1874)	30.2	42.8

---

[1]) Hausner: *Vergleichende Statistik v. Europa. Lemberg, 1875.*
[2]) J. Koeroesi l. c.

	od 0—1go roku	od 0—5go roku
Londyn	—	43.4
Stokholm (1861—1873)	29.2	44.1
Chrystyjanija (1854—1870)	24.3	44.4
Lwów (1857—1872)	29.0	44.9
Palermo	20.8	45.4
Wenecyja (1865—1874)	19.5	46.5
Gandawa (1857—1865)	—	46.9
Kolonija (1870—1874)	32.8	48.4
Haga (1860—1874)	32.5	48.8
Budapeszt (1872—1875)	31.3	50.0
Wrocław (1874—1875)	38.7	50.3
Mnichów (1868—1874)	40.3	50.3
Tryjest (1865—1874)	28.2	51.4
St. Louis (1871—1874)	—	52.9
Rotterdam (1860—1874)	33.2	53.5
Berlin (1809—1873)	—	55.3

Zatém Kraków zajmuje pośrednie miejsce w rzędzie zestawionych powyżéj miast. Kraków znacznie mniéj traci dzieci tak do 1go roku życia, jak i do 5go, aniżeli Lwów.

(XVII)

Tabliczka śmiertelności z ograniczeniem jedynie do zmarłych chrześcijan i żydów od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. XIV.

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
0—1	19589	18090	499955	489706	25.5	27.0	26.2
2	14208	13675	494574	485291	34.8	35.4	35.1
3	12625	12201	491408	482343	38.9	39.5	39.2
4	11863	11521	489122	480303	41.2	41.6	41.4
5	11320	11033	486950	478351	43 0	43.3	43.1
6	10979	10705	485245	476711	44.1	44.5	44.3
7	10718	10496	483679	475457	44.2	45.2	44.7
8	10544	10323	482461	474246	45.7	46 9	46.3
9	10416	10198	481437	473246	46.2	46.4	46.3
10	10318	10103	480555	472391	46.5	46.7	46.6
15	9960	9735	476306	467937	47.8	48.6	48.2
20	9421	9203	467003	458779	49.5	49.8	49.6
25	8704	8497	451274	443260	51.9	52.1	52.0
30	7948	7708	430999	422083	54.2	54.7	54.4
35	7207	6850	407494	395049	56.5	57.6	57.0
40	6444	6115	379335	368052	58.8	60.1	59.4

(a)	(b)		(c)		(d)		
	m.	ż.	m.	ż.	m.	ż.	razem
45	5525	5286	341167	341853	61.7	64.6	63.1
50	4692	4706	302167	314759	64.4	66.8	65.6
55	3728	3901	252422	273521	67.7	70.1	68.9
60	2958	3362	208749	243007	70.5	72.8	71.4
65	2118	2576	157146	194894	74.1	75.6	74.8
70	1494	1987	115489	155588	77.3	78.3	77.8
75	891	1273	72418	104664	81.2	82.2	81.7
80	505	820	42882	69963	84.9	85.3	85.1
85	224	390	20037	35109	89.4	90.0	89.7
90	85	187	8003	17533	94.1	93.7	93.9
95	33	68	3282	6681	99.3	98.2	98.7
100	12	19	1245	1961	103.7	103.2	103.4
105	4	7	432	749	108.0	107.0	107.5

Średnie trwanie życia całéj ludności krakowskiéj zmarłéj od r. 1859—1880 wynosi 26.2 lat (25.5 lat dla chłopców i 27.0 lat dla dziewcząt) dla osób do 1go roku życia.

Po opuszczeniu dzieci zmarłych do 5go roku życia wypada średni wiek dla całéj ludności m. Krakowa 44.3 lat (44.1 lat dla chłopców i 44.5 dla dziewcząt). Doszedłszy do lat 60-ciu ma ludność krakowska prawdopodobieństwo dożycia lat 71.4 (mężczyzna lat 70.5, kobiéta 72.8).

Średnie trwanie życia przedstawia się dla niektórych miast w sposób następujący, licząc od urodzenia do 1go roku życia [1]):

Lwów (przed r. 1852) . . .	20.0	Moskwa (1865—1874) . . .	25.8
Berlin (1865—1873) . . .	20.0	Petersburg (1866—1874) . .	25.8
Peszt (1874)	20.7	**Kraków** (1859—1880) . .	26.2
Tryjest (1865—1874) . .	22.0	Haga (1860—1874)	26.3
Bukareszt (1867—1874) .	22.0	Gandawa (1857—1865) . .	26.4
Rotterdam (1860—1874) . .	23.5	Rzym (1871—1874)	27.5
Lwów [2]) (1857—1872) . . .	23.8	Berlin (1835)	27.8
Wiedeń (1823—1830) .	23.9	Neapol (1863—1874) . . .	28.0
Chrystyjanija (1854—1870) .	24.1	Praga (1865—1874) . .	29.2
Monachijum (1868—1874) .	24.2	Leodyjum (1870—1872) . .	29.9
Palermo (1865—1874) . .	25.1	**Kraków** (przed 1847) . . .	30.0
Kolonija (1870—1874) . .	25.3	Medyjolan (1870—1874) . .	30.1
Stokholm (1861—1873) . .	25.4	Turyn (1865—1874) . . .	30.9
Wiedeń (1865—1874) . . .	25.6	Paryż (1822—1826) . . .	31.0

Frankfurt n. M. (1851—75) . 33.6

---

[1]) Według zestawienia w pracy Dra J. Majera, j. w. str. 28.
[2]) T. Romanowicz l. c.

Niektóre kraje:

Galicyja	24.5	Anglija (1847)	29.4
Prusy (1864)	25.7	Król. Polskie (1837—1841)	35.6
Francyja (1860—1865)	36.5		

Przypuściwszy, że obliczenia dla Krakowa przed r. 1847 obejmowały ludność chrześcijańską i żydowską razem i odbywały się według téj saméj metody, widzimy, że od tego czasu średnie trwanie życia skróciło się o 3.8 lat.

Średnie trwanie życia licząc od roku 6go[1]).

Bukareszt	36.9	Praga	45.6
St. Petersburg	37.8	Turyn (1865—1874)	45.7
N. York (1872)	39.9	Medyjolan (1870—1874)	45.7
Budapeszt (1874—1875)	41.3	Wrocław (1868—1875)	46.0
Moskwa (1865—1874)	42.6	Kolonija (1870—1874)	46.2
Chrystyjanija (1854—1870)	42.6	Paryż (1872—1874)	47.1
Berlin (1869—1873)	43.6	Leodyjum	47.7
Wiedeń (1865—1874)	44.1	Monachijum (1868—1874)	47.8
Tryjest (1865—1874)	44.2	Neapol (1863—1874)	47.9
Kraków (1859—1880)	44.3	Lubeka (1872)	48.0
Stokholm (1861—1873)	44.6	Frankfurt n. M. (1851—75)	48.7
Gdańsk (1864)	44.8	Gandawa (1857—1865)	48.9
Palermo (1865—1874)	44.8	Londyn (1874)	49.3
Rzym (1871—1874)	45.4	Rotterdam (1860—1874)	49.6
Haga (1860—1874)	50.5		

Ponieważ według obliczenia Koeroesiego wypadają liczby blisko o 1 większe, przeto i Krakowowi w szeregu powyższym miast należy się miejsce nieco wyższe, mianowicie między Palermo a Rzymem, t. j. lepsze niż średnie.

(XVIII)

Tabliczka trwania życia spodziewanego dla chrześcijan i żydów.

Rok życia	w r. 1859—1880		
	m.	*ż.*	razem
0—1	25.5	27.0	26.2
2	33.8	34.4	34.1
3	36.9	37.5	37.2
4	38.2	38.6	38.4
5	39.0	39.3	39.1
6	39.1	39.5	39 3

Rok życia	w r. 1859—1880		
	m.	*ż.*	razem
7	38.2	39.2	38.7
8	38.7	39.9	39.3
9	38.2	38.4	38.3
10	37.5	37.7	37.6
15	33.8	34.6	34.2
20	30.5	30.8	30.6

[1]) J. Koeroesi l. c.

Rok życia	w r. 1859—1880		
	m.	*ż.*	razem
25	27.9	28.1	28.0
30	25.2	25.7	25.4
35	22.5	23.6	23.0
40	19.8	21.1	20.4
45	17.7	20.6	19.1
50	15.4	17.8	16.6
55	13.7	16.1	14.9
60	11.5	13.8	12.4
65	10.1	11 6	10.8
70	8.3	9.3	8.8
75	7.2	8.2	7.7
80	5.9	6.3	6.1
85	5.4	6.0	5.7
90	5.1	4.7	4.9
95	5.3	4.2	4.7
100	4.7	4.2	4.4
105	4.0	3.0	3.5

Trwanie życia spodziewanego przypada najdłuższe między 6ym a 8ym rokiem życia 39.3 lat (39.1 lat dla chłopców i 39.9 lat dla dziewcząt). Odtąd maleje z każdym rokiem tak, że między 25ym a 30ym rokiem tyle lat można się spodziewać przeżyć, ile miały noworodki prawdopodobieństwa do przeżycia. W 40ym roku życia wynosi 20.4 lat; w 50ym 16.6; w 70ym tylko 8.8; w 90ym zaledwie 4.9; w 105ym 3.5.

(XIX)

Tabliczka prawdopodobieństwa przeżycia najbliższych lat 5 razem dla chrześcijan i żydów zmarłych od r. 1859—1880.

Znaczenie nagłówka, jak na tabl. XVI.

(*a*)	(*b*)	(*c*)	(*d*)
0—1	9796	37679	0.59
2	3057	27883	
3	1442	24826	
4	1031	23384	
5	669	22353	0.91
6	470	21684	
7	347	21214	
8	253	20867	
9	193	20614	
10	169	20421	0.96
1	126	20252	
2	140	20126	
3	127	19986	
4	164	19859	
5	161	19695	0.94
6	185	19534	
7	212	19349	
8	265	19137	
9	248	18872	
20	355	18624	0.92
1	207	18269	
2	290	18062	
3	283	17772	
4	288	17489	
5	360	17201	0.91
6	328	16841	
7	276	16513	
8	377	16237	
9	204	15860	
30	607	15656	0.89
1	180	15049	
2	295	14869	
3	269	14574	
4	248	14305	
5	327	14057	0.89
6	367	13730	
7	254	13363	
8	349	13109	

(a)	(b)	(c)	(d)
49	201	12760	
40	800	12559	0.86
1	164	11759	
2	311	11595	
3	231	11284	
4	242	11053	
5	416	10811	0.86
6	240	10395	
7	191	10155	
8	377	9964	
9	189	9587	
50	811	9398	0.81
1	170	8587	
2	281	8417	
3	227	8136	
4	280	7909	
5	303	7629	0.82
6	391	7326	
7	190	6935	
8	279	674·	
9	146	6466	
60	819	6320	0.74
1	130	5501	
2	232	5371	
3	218	5139	
4	227	4921	
5	319	4694	0.74
6	234	4375	
7	237	4141	
8	282	3904	
9	141	3622	
70	627	3481	0.62
1	112	2854	
2	226	2742	
3	167	2516	
4	185	2349	

(a)	(b)	(c)	(d)
75	272	2164	0.61
6	179	1892	
7	122	1713	
8	175	1591	
9	91	1416	
80	388	1325	0.46
1	68	937	
2	94	869	
3	81	775	
4	80	694	
5	108	714	0.44
6	83	506	
7	41	423	
8	65	382	
9	45	317	
90	96	272	0.37
1	21	176	
2	17	155	
3	20	138	
4	17	118	
5	26	101	0.30
6	11	75	
7	6	64	
8	18	55	
9	6	37	
100	8	31	0.35
101	3	23	
102	6	20	
103	2	14	
104	1	12	
105	3	11	0.27
106	1	8	
107	2	7	
108	2	5	
109	—	—	
110	3	3	

Prawdopodobieństwo przeżycia lat 5ciu w 1ym roku życia jest mało co większe niż śmierci. W 5ym roku życia prawdopodobieństwo dożycia lat 10ciu równa się 9 : 91 czyli 1 : 10.1. Nakorzystniejszy jest stosunek w 10ym roku życia. Można postawić 4 przeciw 96 czyli 1 przeciw 28.5, że człowiek w tym wieku doczeka się 15go roku życia. Odtąd zmniejszają się widoki przeżycia najbliższych lat 5ciu i już człowiek mający 70 lat, tyle może mieć nadziei dożycia roku 75go, co i noworodek przeżycia lat 5ciu. W 80ym roku życia niebezpieczeństwo zmarcia do prawdopodobieństwa dożycia 85go roku tak się ma, jak 1.2 : 1; w 90ym roku życia wynosi ten stosunek 1.7 : 1; w 100ym roku 1.8 : 1; a 105ym roku już 2.7 : 1.